

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SCAVI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
1	AA.30	Tombamento del fossato presente al centro del lotto compresa la rimozione degli alberi e degli arbusti esistenti completi del relativo apparato radicale. Il prezzo esposto comprende anche il trasporto a discarica e lo smaltimento dei materiali di risulta. Ogni onere compreso.	a corpo	1 1	.....	.....	.....	.....
2	AA.52	FORNITURA E POSA DI GUAINA ANTIRADICE Fornitura e posa in opera di membrana elastoplastomerica impermeabile prefabbricata dello spessore di mm 4, ad elevate prestazioni, costituita da un compound a base di bitume distillato, modificato con Polipropilene e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da fiocco di elevata grammatura, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali. Questa particolare armatura ha la caratteristica di essere imputrescibile e conferisce alle membrane eccellenti caratteristiche meccaniche, di allungamento alla rottura, di resistenza al punzonamento e di stabilità dimensionale. Il compound deve essere additivato con un prodotto che agisca da barriera chimica contro la perforazione della membrana da parte delle radici vegetali, garantendone l'impermeabilità. La composizione della guaina antiradice deve assicurare alla membrana ottime caratteristiche di flessibilità alle basse temperature. (287,70*1+390*0,40) protezione antiradice per tutto il perimetro dell'edificio, comprese rampe e scale d'accesso	m²	443,70 443,70	.....	.....	.....	.....
3	E.02	SCAVI						
	02	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza scavo platea scavo aree golenali (568*0,40) scavo rampe e scalinate d'accesso	m³	2.150,00 1.485,00 227,20 3.862,20	.....	.....	.....	.....
4	E.07	AGGOTTAMENTI - PROTEZIONE SCAVI						
	08	PROTEZIONE DRENANTI COM MEMBRANA PE/AD ACCOPPIATA PP Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrato, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata drenante con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità accoppiata su una faccia con feltro non tessuto in polipropilene. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 600 g/m²; - spessore del sistema 8 mm. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, la						
		A RIPORTARE SCAVI Euro						..... .....
		A RIPORTARE Euro						..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SCAVI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						
		RIPORTO Euro						.....
		corretta posa in corrispondenza dell'eventuale tubo drenante, il taglio, lo sfrido, le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (287,70*1+2150+568+390*0,40) tutta la superficie delle fondazioni, comprese rampe e scale d'accesso	m²	3.161,70 3.161,70	.....	.....	.....	.....
		TOTALE SCAVI Euro						..... .....
		A RIPORTARE Euro						..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

OPERE STRUTTURALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
5	AA.02	Fornitura e posa in opera di muratura in elevazione, di qualsiasi altezza e spessore, realizzata con bimattoni a fori verticali delle misure di cm 12 x 13 x 26 e malta di cemento tipo 325, dosata a 400kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento eventuali incavi, canne, fori destinati a ricevere chiavi, capochiavi, ancoraggi, teste delle travi, passaggi di canalizzazioni orizzontali e verticali e quant'altro venga messo in opera durante la formazione della muratura. La muratura dovrà anche sostenere solai predalles 5 + 12 + 4 . edificio A edificio B edificio C	m³	61,65 69,88 28,70 160,23	.....	.....	.....	.....
6	AA.23.C	Fornitura e posa in opera di strato isolante in polistirene estruso spellicolato (senza pelle) densità non inferiore a kg/mc 35 dello spessore di cm 5, con resistenza alla compressione non inferiore a 3,6 kg/cmq, comportamento al fuoco classe 1, compreso l'onere della fornitura e posa delle lastre e l'onere della sigillatura dei giunti con opportuni collanti, fissaggio dei pannelli previa pulizia con adesivo sintetico-cementizio plastificato e con ancoraggi fissi meccanici. (284,35*1,15) protezione di tutto il perimetro del vespaio di fondazione (11,55+9,55)*1,15+(7*4+0,50)*1,15+(25,20+23,20)*1,15+(17,60+15,35)*1,15*2+3,45*1,15+7*2*1,15+1,90*4*1,15+7,25*4*1,15+(7,25*3-1)*1,15+(4,80*2-0,50)*1,15) protezione - tra la platea di fondazione al solaio del piano terra - di muri in calcestruzzo di vani scala, fosse ascensori, vani tecnici (0,94*26+1,20*53*1,15) protezione pilastri dalla platea di fondazione fino al solaio del piano terra	m²	327,00  284,97 97,58 709,55	.....	.....	.....	.....
7	AA.23.E	Fornitura e posa in opera di strato isolante in polistirene estruso spellicolato (senza pelle) densità non inferiore a kg/mc 35 dello spessore di cm 11, con resistenza alla compressione non inferiore a 3,6 kg/cmq, comportamento al fuoco classe 1, compreso l'onere della fornitura e posa delle lastre e l'onere della sigillatura dei giunti con opportuni collanti, fissaggio dei pannelli previa pulizia con adesivo sintetico-cementizio plastificato e con ancoraggi fissi meccanici. (24*0,54*6,70+7*0,54*3,50+0,94+6,70*2+0,94*3,50*2+6*0,94*3,20+0,94*4*3,20+6*0,94*6,70+0,54*28*6,70+6*0,54*3,50+0,62*7*7,30+0,46*8*6,70) rivestimento pilastri muri perimetrali	m²	357,83 357,83	.....	.....	.....	.....
8	AA.45	Fornitura e posa in opera - così come indicate sugli elaborati grafici del progetto definitivo e da eseguire secondo il progetto esecutivo - di tutte le rampe, le scalinate esterne e i pianerottoli per l'accesso all'edificio, ovvero: - Blocco A: scalinata d'accesso prospetto ovest; scalinata d'accesso prospetto est; rampe per uscita di sicurezza prospetto nord; - Corpo centrale: rampa d'accesso lato ovest e rampa d'accesso lato est, compresa la scalinata laterale; - Blocco B: scalinata d'accesso prospetto ovest; scalinata d'accesso prospetto est; rampe uscite di sicurezza prospetto sud. Le scalinate e le rampe devono essere realizzate in conglomerato cementizio armato Rck 30						.....
		A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

OPERE STRUTTURALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		<p>confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici del progetto esecutivo, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Tutte le rampe dovranno avere una pendenza inferiore od uguale all'8% e dovranno rispettare la normativa vigente relativa al superamento delle barriere architettoniche.</p> <p>Le rampe relative alle uscite di sicurezza sud e nord avranno un parapetto formato anch'esso da conglomerato cementizio armato. Tale parapetto, dell'altezza di m 1,00 per tutta la lunghezza delle rampe, dovrà essere intonato come le pareti esterne del blocco A e del blocco B. Il lato opposto del parapetto in conglomerato cementizio armato verrà dotato di corrimano in acciaio zincato.</p> <p>Le rampe di accesso all'ingresso principale (prospetto ovest) e di accesso dal parcheggio (prospetto est - compresa la scalinata adiacente) dovranno essere dotate di ringhiera in acciaio inox AISI 316, dell'altezza di m 1,00. Il lato opposto del parapetto in conglomerato cementizio armato verrà dotato di corrimano in acciaio zincato.</p> <p>La ringhiera e i corrimani a muro, visto che sono da installare all'aperto, devono garantire la resistenza all'azione degli agenti atmosferici.</p> <p>Il conglomerato cementizio armato della pavimentazione di tutte le rampe e di tutte le scalinate verrà lasciato a vista, per cui ne dovrà essere particolarmente curata la resa estetica.</p> <p>E' compresa nel prezzo la finitura delle rampe con una miscela formata da resine epossidiche (polimeri termoindurenti), pure al 100%, con l'aggiunta di un idoneo indurente (componente B) contenente idrogeni attivi, reticolano a freddo per poliaddizione. Il duromero finale che si ottiene deve possedere elevate proprietà: fisico-tecniche (impermeabilità, fonoisolamento, barriera all'umidità, resistenza alle alte e basse temperature, agli sbalzi termici, alle polveri, antistaticità); meccaniche (adesione a qualsiasi supporto pretrattato, resistenza ai carichi statici e dinamici, all'abrasione, agli urti); chimico-fisiche (resistenza agli attacchi chimici di soluzioni saline ed alcaline, acidi inorganici, detergenti, oli, grassi, carburanti). Tale finitura deve garantire idonea protezione agli agenti atmosferici esterni del conglomerato cementizio armato.</p>						
		scalinate e rampe d'accesso	a corpo	1 1	.....	.....	.....	.....
9	AA.46	<p>Fornitura e posa di rampe di scale e pianerottoli per il vano scale A, il vano scale B, il vano scale C e il vano scale D, da eseguirsi secondo il progetto esecutivo.</p> <p>Tutte le rampe di tutti i vani scala devono essere realizzate in conglomerato cementizio armato Rck 35 confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici del progetto esecutivo, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento delle casseforme</p>						..... .....
		A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

OPERE STRUTTURALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		<p>rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Il conglomerato cementizio armato verrà lasciato a vista, per cui ne dovrà essere particolarmente curata la resa estetica.</p> <p>E' compresa nel prezzo la finitura delle rampe con una miscela formata da resine epossidiche (polimeri termoindurenti), pure al 100%, con l'aggiunta di un idoneo indurente (componente B) contenente idrogeni attivi, reticolano a freddo per poliaddizione. Il duromero finale che si ottiene possiede elevate proprietà: fisico-tecniche (impermeabilità, fonisolamento, barriera all'umidità, resistenza alle alte e basse temperature, agli sbalzi termici, alle polveri, antistaticità); meccaniche (adesione a qualsiasi supporto pretrattato, resistenza ai carichi statici e dinamici, all'abrasione, agli urti); chimico-fisiche (resistenza agli attacchi chimici di soluzioni saline ed alcaline, acidi inorganici, detergenti, oli, grassi, carburanti).</p> <p>E' compreso nel prezzo la ringhiera di protezione e il corrimano, entrambi in acciaio zincato per tutte le rampe di tutti i vani scala.</p> <p>rampe di scale e pianerottoli per vani scala A, B, C e D</p>	a corpo	1 1	.....	.....	.....	.....
10	E.08.01	<p>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, esclusi le casseforme, il pompaggio, le armature metalliche.</p> <p>c dosaggio kg/mc 300 (2718*0,10) calcestruzzo magro per piano di posa fondazione per tutto l'edificio, comprese scale e rampe d'accesso</p>	m³	271,80 271,80	.....	.....	.....	.....
11	E.08.03	<p>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata pompaggio magrone di fondazione</p>	m³	271,80 271,80	.....	.....	.....	.....
12	E.08.09	<p>CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI Maggiorazione alle casseforme dei pilastri per l'esecuzione di sezioni circolari di diametro 150-1200 mm, mediante l'utilizzo di casseri in cartone accoppiato dello spessore di 4-12 mm e provvisti di filo per disarmo con apertura a cerniera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'utilizzo di casseforme a perdere, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.</p> <p>a SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI Maggiorazione alle</p>						..... .....
		A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

OPERE STRUTTURALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		RIPORTO Euro						.....	
		casceforme dei pilastri per l'esecuzione di sezioni circolari di diametro 150-1200 mm, mediante l'utilizzo di casseri in cartone accoppiato dello spessore di 4-12 mm e provvisti di filo per disarmo con apertura a cerniera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'utilizzo di casceforme a perdere, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Vista standard spiralato (0,94*12*6,70) sovrapprezzo pilastri circolari blocco A (0,94*8,40*12) sovrapprezzo pilastri circolari corpo centrale (0,94*7,30*6) sovrapprezzo pilastri circolari blocco B (0,62*7,30*6) sovrapprezzo pilastri circolari blocco B serra		75,58 94,75 41,17 27,16					
			m²	238,66	.....	.....	.....	.....	
		E.08 CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI							
13		12 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina per opere di fondazioni statiche di qualsiasi forma e dimensione quali travi rovesce, fondazioni isolate a plinto e fondazioni continue, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 50 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casceforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina per opere di fondazione a platea, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 40 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casceforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione dei piani superiori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (2150*0,40) platea di fondazione (287,70*0,40*1,15) cordolo perimetrale (568*0,15) platea per rampe e scalinate d'accesso		860,00 132,34 85,20 1.077,54					
			m³	1.077,54	.....	.....	.....	.....	
14		16 CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 30 PER ELEVAZIONI <25 cm Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore fino a 25 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata							
		A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI Euro						.....	
		A RIPORTARE Euro						.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

OPERE STRUTTURALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		RIPORTO Euro						.....	
		controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (1,52*9,80+1,52*11,30+0,80*10,55) vano scale A (1,52*9,80+1,52*11,30+0,80*10,55) vano scale C (6,08*11,50) vano scale B (8,48*11,50) vano scala D (compreso vano ascensore e vano tecnico adiacente) (7,25*0,25*11,50*2) Blocco A - muri in cemento armato (7,25*0,25*11,50) Blocco B - muri in cemento armato		40,51 40,51 69,92 97,52 41,69 20,84 310,99					.....
15	E.08.18	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 30 PER ELEVAZIONI >35 cm Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina per opere statiche di elevazione di spessore oltre 35 cm di qualsiasi forma ed a qualsiasi piano, come murature, parti di manufatti, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 45 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. travi tetto a falde blocco A travi tetto a falde blocco B	m³	55,00 113,40				.....	
16	E.08.19	CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						.....	
	a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il						.....	
		A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI Euro						.....	
		A RIPORTARE Euro						.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

OPERE STRUTTURALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Blocco A, travi per solaio tra piano terra e piano primo e solaio tra piano primo e piano sottotetto Corpo centrale, travi solaio tra piano terra e piano primo e solaio tra piano primo e piano sottotetto Blocco B, travi solaio tra piano terra e piano primo e solaio tra piano primo e piano sottotetto		120,00 40,00 128,00 288,00				.....
			m³					.....
17	E.08.20	CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 35 confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		b CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO Rck 35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 35 confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (0,075*8,30*64) pilastri perimetrali blocchi A e B (0,0875*10,95*37+0,0875*10,50*17) pilastri corridoi blocchi A e B (0,0707*6,70*12+0,0707*8,40*12) pilastri circolari corpo centrale (0,0707*9,65*10) pilastri circolari blocco B (0,0315*7,30*6) pilastri circolari blocco B - serra		39,84 51,07 12,81 6,82 1,38 111,92				.....
			m³					.....
18	E.09	GIUNTI E SIGILLANTI						
		03 GIUNTO DI DILATAZIONE PER STUTTURE IN CLS Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da						.....
		A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

OPERE STRUTTURALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14) giunto platea tra blocco A e corpo centrale giunto platea tra blocco B e corpo centrale	m	18,00 14,45 32,45	.....	.....	.....	.....
19	E.09.05	GIUNTI E SIGILLANTI GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione per pavimenti sia interni che esterni, costituiti da profili portanti in alluminio con alette di ancoraggio perforate, profilo centrale ad H pure in alluminio e guarnizione elastica in neoprene intercambiabile resistente all'usura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali profili nella versione ad angolo, la preparazione del fondo, l'ancoraggio delle alette con malta antiritiro seguendo puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice, gli ancoraggi mediante viti e tasselli ad espansione, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
	b	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI Fornitura e posa in opera di giunti di dilatazione per pavimenti sia interni che esterni, costituiti da profili portanti in alluminio con alette di ancoraggio perforate, profilo centrale ad H pure in alluminio e guarnizione elastica in neoprene intercambiabile resistente all'usura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali profili nella versione ad angolo, la preparazione del fondo, l'ancoraggio delle alette con malta antiritiro seguendo puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice, gli ancoraggi mediante viti e tasselli ad espansione, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. larghezza visibile del profilo 76 mm giunto tra blocco A e corpo centrale giunto tra blocco B e corpo centrale	m	18,00 14,45 32,45	.....	.....	.....	.....
20	E.09.08	GIUNTI E SIGILLANTI PANNELLI TAGLIAFUOCO REI 120' Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza da 50 mm fino a 100 mm, di dispositivo tagliafuoco con caratteristiche REI 120' costituito da pannelli in espanso ignifugo con rivestimento esterno in lamina di alluminio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
	b	PANNELLI TAGLIAFUOCO REI 120' Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza da 50 mm fino a 100 mm, di dispositivo tagliafuoco con caratteristiche REI 120' costituito da pannelli in espanso ignifugo con rivestimento esterno in lamina di alluminio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni del giunto da 75 mm a 100 mm giunto tra blocco A e corpo centrale giunto tra blocco B e corpo centrale	m	18,00 14,45 32,45	.....	.....	.....	.....
	E.10.03	SOLAI FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO PREDALLES Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo, annegati						
		A RIPORTARE OPERE STRUTTURALI Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

OPERE STRUTTURALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						
		RIPORTO Euro						.....
21	E.10.03.b	<p>parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 30 N/mmq, l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione e la finitura dell'intradosso con predisposizione per la successiva intonacatura o verniciatura in graffiato della lastra (l'onere dell'intonacatura o della verniciatura compensato a parte), le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO PREDALLES Solaio in opera per luci fino a m 7.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo, annegati parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 30 N/mmq, l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione e la finitura dell'intradosso con predisposizione per la successiva intonacatura o verniciatura in graffiato della lastra (l'onere dell'intonacatura o della verniciatura compensato a parte), le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree. Per un'altezza del polistirolo di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550 solaio tra fondazioni e piano terra</p>	m²	2.030,00 2.030,00	.....	.....	.....	.....
22	c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO PREDALLES Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo, annegati parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 5 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 30 N/mmq, l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione e la finitura dell'intradosso con predisposizione per la successiva intonacatura o verniciatura in graffiato della lastra (l'onere dell'intonacatura o della verniciatura compensato a parte), le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree. Per un'altezza del polistirolo di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750 solaio tra piano terra e piano primo solaio tra piano primo e sottotetto</p>	m²	1.550,00 1.550,00 3.100,00	.....	.....	.....	.....
TOTALE OPERE STRUTTURALI Euro								.....
A RIPORTARE Euro								.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

MURI PERIMETRALI E TRAMEZZE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
23	AA.02	Fornitura e posa in opera di muratura in elevazione, di qualsiasi altezza e spessore, realizzata con bimattoni a fori verticali delle misure di cm 12 x 13 x 26 e malta di cemento tipo 325, dosata a 400kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento eventuali incavi, canne, fori destinati a ricevere chiavi, capochiavi, ancoraggi, teste delle travi, passaggi di canalizzazioni orizzontali e verticali e quant'altro venga messo in opera durante la formazione della muratura. La muratura dovrà anche sostenere solai predalles 5 + 12 + 4 . (6,70*0,25*3,20*6+3,25*0,25*3,20+8,15*0,25*3,20) blocco A - piano terra ((3,20+3,70+6,70+6,70)*0,25*3,20) blocco B - piano terra ((6,70+5+9,60+3,30)*0,25*3,20) blocco A - piano primo ((3,20+6,75+6,75)*0,25*3,20) Blocco B - piano primo	m <sup>3</sup>	41,28 16,24 19,68 13,36 90,56	.....	.....	.....	.....
24	AA.03	Fornitura e posa in opera di muratura perimetrale di tamponamento a doppia parete tipo Poroton. La muratura di tamponamento, dello spessore complessivo di cm 40, è realizzata tramite la fornitura e posa in opera di: - blocchi incastro simipieni in laterizio alleggerito Poroton 800 aventi dimensioni nominali di cm 17 x 35 x 24,5 con percentuale di foratura < 45% e conformi al D.M. 20/11/1987 (strato esterno muratura); - inserimento di giunti orizzontali dello spessore 8 - 12 mm con malta cementizia; - strato isolante in polistirene estruso spellicolato (senza pelle) densità non inferiore a kg/mc 35 dello spessore di cm 11, con resistenza alla compressione non inferiore a 3,6 kg/cmq, comportamento al fuoco classe 1, compreso l'onere della fornitura e posa delle lastre e l'onere della sigillatura dei giunti con opportuni collanti, fissaggio dei pannelli previa pulizia con adesivo sintetico-cementizio plastificato e con ancoraggi fissi meccanici; - blocchi forati in laterizio alleggerito Poroton aventi dimensioni nominali cm 12 x 50 x 24,5 La muratura perimetrale così composta garantisce un coefficiente liminare interno hi pari a 7,70 W/mqk e un coefficiente liminare esterno he pari a W/mqk 25,00, con trasmittanza pari a 0,20 W/mqk e massa superficiale Ms pari a 260,00 kg/mq. Sono compresi gli architravi ed il relativo ferro ed ogni altro onere per il ricavo delle aperture per finestre e porte e delle scanalature per il passaggio di tubazioni verticali e orizzontali e successiva loro chiusura sino a fornire resistenza al fuoco pari a REI 120. Sono inoltre compresi gli ammorsamenti, la formazione dei giunti orizzontali e verticali dello spessore 8 - 12 mm, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. (262,55+305,40+337,35+183,45) Blocco A (-(1,65*1,05*65+1,05*2,85+1,05*1,65*32+6,45*3*2)) a detrarre serramenti (391,25+258+337,35) Blocco B (-(6,45*3*2+1,80*2,10+1,05*1,65*125)) a detrarre serramenti	m <sup>2</sup>	1.088,75 -209,75 986,60 -259,04 1.606,56	.....	.....	.....	.....
25	AA.09	Fornitura e posa in opera di pareti mobili vetrate, complete di porte vetrate secondo quanto indicato negli elaborati grafici di progetto costituite						.....
	A RIPORTARE MURI PERIMETRALI E TRAMEZZE Euro	A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

MURI PERIMETRALI E TRAMEZZE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- struttura portante (montanti e traversi) in acciaio zincato con spessore di almeno 12/10 predisposta e completa di tutti i</li> <li>sistemi di fissaggio e/o aggancio dei pannelli:</li> <li>- profilo perimetrale di tenuta e livellamento;</li> <li>- sistema di raccordi speciali per i giunti perpendicolari d'angolo delle pareti con angolo esterno arrotondato;</li> <li>- sistema di fissaggio a pavimento e solaio dotato di dispositivi a pressione con molle;</li> <li>- la struttura della parete dovrà consentire la realizzazione di impianti elettrici, termici ed idraulici garantendo uno spazio interno libero tra i pannelli non inferiore a cm 6 (+/- 20%), tutti i montanti verticali saranno pertanto dotati di adeguate asole per il passaggio delle tubazioni di cui sopra;</li> <li>- eventuale battiscopa rimovibile per il passaggio di cavi segnali.</li> </ul> <p>All'interno della parete verrà posto un materassino fonoisolante rigido in lana di vetro da almeno cm 5 e peso specifico non inferiore a 35 kg/mc ed in grado di garantire l'isolamento acustico pari ad almeno 40 dB (A) ai sensi della ISO 2717. Il tamponamento della parete sarà eseguito con pannelli in paniforte truciolare ignifugo in classe 1 spessore 18 mm. I pannelli ciechi saranno rivestiti su ambo i lati in nobilitato melaminico del peso di almeno 120 gr/mq con tinta a scelta. Il modulo con specchiature vetrate sarà costituito da telai in alluminio anodizzato o acciaio trattato premontati con inseriti cristalli montati in modo da mantenere la complanarità esterna con i pannelli lignei. I telai dovranno essere inseribili e intercambiabili con i pannelli parete senza la necessità di modificare la struttura portante della parete. I vetri saranno realizzati con cristalli stratificati antisfondamento dello spessore di 3+3 mm con interposto strato di polivinilbutirrale di adeguato spessore. Il grado di isolamento sarà uguale a quello della parete cieca con documenti e certificazioni di prova. I moduli summenzionati dovranno soddisfare le seguenti certificazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indice di valutazione potere fonoisolante ISO 2717 non inferiore a 40 dB (A)</li> <li>- emissione sostanze nocive DIN EN 120: classe E1</li> </ul> <p>Reazione al fuoco dei materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- struttura interna classe 0</li> <li>- isolante interno classe 0</li> <li>- elementi vari in pvc classe 1</li> <li>- pannelli in truciolare ignifugato classe 1</li> <li>- rivestimento esterno di finitura classe 1.</li> </ul> <p>Valutata al metro quadrato di parete eseguita.</p> <p>((3,45+3,20+4,40+3,20)*3)</p> <p>Corpo centrale - piano terra - locali n. 41 - 45 - 53 ((3,15+3,15+3,25+3,30)*3)</p> <p>Blocco A - piano terra - locali n. 21 - 22 (3,35*3)</p> <p>Blocco B - piano terra - locale n. 77 (3,30*3)</p> <p>Blocco A - piano primo - locale n. 131 (3,35*3)</p> <p>Corpo centrale - piano primo - locale n. 155</p>						
26	AA.14	<p>Sovrapprezzo pareti o contropareti in cartongesso per la fornitura e posa in opera di lastre in piombo dello spessore di mm. 2, compresi e compensati i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- perfetta esecuzione dei giunti, eventualmente anche con sovrapposizione delle lastre la fine di garantire la perfetta tenuta alle radiazioni della parete;</li> </ul> <p>A RIPORTARE MURI PERIMETRALI E TRAMEZZE Euro                      A RIPORTARE Euro</p>	m²	111,30	.....	.....	.....	.....



LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

MURI PERIMETRALI E TRAMEZZE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
28	E.12.25.b	<p>architravi, piattabande, vani per aperture in genere, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE Fornitura e posa in opera di tavolato verticale, da erigersi a ridosso di strutture portanti o per mascheramento di tracce per impianti, realizzato con tavelle delle dimensioni di cui alla norma UNI 2105 poste a coltello a qualunque altezza e legate con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>dimensioni 50x25x4 cm (6,70*0,35*18)</p> <p>pilastrini perimetrali blocco A - tutta altezza (0,35*6,70*20)</p> <p>pilastrini perimetrali blocco B - tutta altezza</p>						
			m²	42,21				.....
				46,90				.....
				89,11				.....
29	E.19	OPERE DI CARTONGESSO						
	02	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autopercoranti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.</p> <p>((1,40+3,30+0,45+0,40+1,20+0,90+5,40+3,20+2,00+0,50+1,50+0,85+3,20+1,10+1,10+0,75+0,75+2,50+2,50+1,20+1,20+0,40+0,40+0,75+0,75+0,75*4+0,95+2,10+5,80+5,70+0,40*3+6,60+1,80+2,20+1,15+1,65+2,30+3,25+0,40*2+3,25+0,95+0,50+2,85+4,55+5,50+0,50+0,40+1,20+1,20+0,60+0,40+1,60+0,40+0,50+1,70*3+0,40+0,60+6,85+1,20+0,90+0,40*2+0,50*3)*3,20)</p>						
		A RIPORTARE MURI PERIMETRALI E TRAMEZZE Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

MURI PERIMETRALI E TRAMEZZE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		Blocco A - piano terra (-0,90*7+2,80*11+120*2+1,80)*2,10)		377,44				
		a detrarre serramenti ((1,15+1,70+2,05+1,70+3,40+4,30+5,20+4,05 +2,25+4,35+3,15+3,20+3,95+0,25*2+0,65)*3, 20)		-86,73				
		Corpo centrale - piano terra (-0,80*2+0,90*7)*2,10)		133,12				
		a detrarre serramenti ((4,70+0,40+0,50+1,55+1,80+1,95+5,00+5,70 +5,70+0,50+0,35*2+1,85*4+3,85+0,75*8+3,25 +1,20+0,85+2,40+1,60+4,20+5,70+1,20+0,85+ 5,85+3,20*3+7,00+1,80+5,00+1,60*4+1,70*2+ 6,80+1,05*2+0,60*2+5,70*2+0,75*6+2,20+1,3 0+1,20+7,00+2,30+0,40*2+3,50+1,55+3,75+0, 4*3+3,85+5,75+3,45+1,15+1,85+2,10+5,70*3+ 2,10+1,40+1,90+5,00+3,25+6,85)*3,20)		-16,59				
		Blocco B - piano terra (-0,90*22+0,80*14)*2,10)		680,32				
		a detrarre serramenti ((8,10+3,20+5,70+0,85+0,75*8+2,50*2+1,40+ 0,40*2+2,20+2,50+2,05+2,20+4,70+1,00+1,50 +5,70*3+4,60+7,00+2,10*2+2,05+0,40*2+0,50 *2+1,40+2,10+2,20+3,25+0,50+0,40*2+0,50+0 ,50+0,40+2,85+1,00*2+0,60+0,40*2+0,60+1,7 0+0,50+0,60+3,05+1,10*2+0,40+3,15+1,90+1, 25+0,80+3,05+1,10+1,00*3+0,40*2+1,70*2+0, 60+0,40*2+3,00+1,40+1,20+3,00+5,70+1,80+0 ,85*2+1,00+3,10+0,50*2)*3,20)		-65,10				
		Blocco A - piano primo (-0,90*11+0,80*11+1,20*3)*2,10)		491,68				
		a detrarre serramenti ((4,80+6,10+3,45+3,35*2+5,30+6,65+0,90+1, 20+0,25*2+0,65)*3,20)		-46,83				
		Corpo centrale - piano primo (-0,90*2+0,80*4+1,20)*2,10)		116,00				
		a detrarre serramenti ((5,00+6,95+0,75*8+5,65+0,50*2+0,40+1,75+ 2,35+1,70+1,50+1,60+0,40*2+0,60+2,25+4,25 +1,35+5,70*2+1,50+1,10+6,35+0,50*3+1,10+0 ,40*2+0,50+2,10+6,70+1,30+5,35+6,65+0,50+ 0,40*2+0,75*6+1,65+1,80+0,95+1,30+1,95+0, 50*2+3,45+5,50+1,80*2+0,50*3+0,40*2+5,50+ 5,70+1,20+1,60+1,10+5,70*2+5,10+3,65+1,80 +3,25+6,80+0,40*2)*3,20)		-13,02				
		Blocco B - piano primo (-0,90*12+0,80*10+1,20)*2,10)		533,44				
		a detrarre serramenti ((1,25+0,75*8+0,35+3,15+0,50*4*7+0,40*4*1 0+1,70+0,60+1,00+1,40)*3)		-42,00				
		Blocco A - piano sottotetto ((0,75*14+1,20+0,45+1,00+0,90+0,50*4*5+0, 40*4*5)*3)		136,35				
		Blocco B - piano sottotetto	m²	96,15				
				2.294,23	.....	.....	.....	.....
30	E.19.06	OPERE DI CARTONGESSO SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali.						
	a	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali: lastre idrorepellenti spessore 13 mm ((3,20+1,05+1,10+2,50*2+2,55*2+2,30+1,95+ 1,20+1,65+2,30+1,80+2,20*2+3,25+0,95)*3,2 0)		112,80				
		Blocco A - piano terra - tutti i bagni e gli antibagni (-0,80*2,10)*9)		-15,12				
		a detrarre serramenti ((1,15+1,70+3,40+2,05+1,80)*3,20)						
		Corpo centrale - piano terra - tutti i bagni e gli antibagni (-0,80*2,10*2)		32,32				
		a detrarre serramenti ((1,90+1,55+4,00+1,60*3+0,60+5,70+6,70+1, A RIPORTARE MURI PERIMETRALI E TRAMEZZE Euro		-3,36				.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

MURI PERIMETRALI E TRAMEZZE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						
		RIPORTO Euro						.....
		55+3,75*2+2,10+3,45+1,85+1,10)*3,20)						
		Blocco B - piano terra - tutti i bagni e gli antibagni		136,96				
		(-0,80*8+0,90)*2,10)						
		a detrazione serramenti		-15,33				
		((1,40+2,50+2,15*2+2,10+2,10+2,30+1,40+2,						
		20+1,00*3+1,10+2,05+1,95+1,20+3,15+1,10*2						
		+3,00*2+1,40+5,70+1,80+0,85*2+1,00)*3,20)						
		Blocco A - piano primo - tutti i bagni e gli antibagni		161,76				
		(-0,80*9+0,90*3)*2,10)						
		a detrarre serramenti		-20,79				
		((2,25*3+3,45+3,35*2)*3,20)						
		Corpo centrale - piano primo - tutti i bagni e gli						
		antibagni		54,08				
		(-0,80*2,10*4)						
		a detrarre serramenti		-6,72				
		((1,95+1,50+2,35*2+1,70+5,50*2+1,95+1,30+						
		0,95+1,65+1,80+5,45+1,80*2+1,40+1,75+0,60						
		)*3,20)						
		Blocco B - piano primo - tutti i bagni e gli antibagni		132,16				
		(-0,80*8+0,90)*2,10)						
		a detrarre serramenti	m²	-15,33				
				553,43	.....	.....	.....	.....
31	E.19.06.d	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI						
		Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una						
		lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di						
		lastre speciali: lastre classe 0 reazione al fuoco						
		spessore 13 mm						
		((3,25+1,70*2+1,70+1,70+1,20)*3,20)						
		Blocco A - pareti REI 120		36,00				
		(0,75*8*9,40+0,50*4*7*9,40+0,40*4*10*9,40						
		+(1,70+0,60+1,00+1,40)*9,40)						
		cavedi a tutt'altezza blocco A		382,58				
		(0,75*14*9,40+0,50*4*5*9,40+0,40*4*5*9,40						
		)						
		cavedi a tutt'altezza blocco B		267,90				
		((1,25+0,35+3,15)*3)						
		Blocco A - sottotetto - pareti REI 120		14,25				
		((1,20+0,45+1,00+0,90)*3)						
		Blocco B - sottotetto - pareti REI 120	m²	10,65				
				711,38	.....	.....	.....	.....
		TOTALE MURI PERIMETRALI E TRAMEZZE Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
32	AA.04	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI PER SOLAIO TRA PIANO TERRA E PIANO PRIMO COSI' COMPOSTO:</p> <p>-&gt; Strato di isolamento termico e/o alleggerimento a superficie compatta costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1) e leganti specifici. Densità in opera circa 600 Kg/mc, resistenza media a compressione circa 3,0 N/mm2. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso e livellato nello spessore di cm 15.</p> <p>-&gt; Materassino fono isolante in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse con densità circa 30kg/mc rivestito su un lato da foglio di alluminato e goffrato per aumentarne la resistenza all'abrasione, al passaggio del vapore e per facilitare le fasi di posa in presenza di impianti e in corrispondenza dei risvolti sulle pareti. Spessore mm 5. Si procederà all'applicazione della bandella adesiva perimetrale avendo cura che la parte verticale (adesiva) superi la quota del pavimento finito. Il materassino andrà sovrapposto alla parte orizzontale in modo da creare una vasca continua. I vari rotoli andranno sormontati per almeno cm 10 e nastrati per creare un manto continuo e non lacerato evitando ogni ponte acustico. Dopo la posa del massetto e del pavimento si procederà alla rifilatura della bandella perimetrale in eccesso.</p> <p>-&gt; Strato isolante in polistirene estruso spellicolato (senza pelle) densità non inferiore a kg/mc 35 dello spessore di cm 3, con resistenza alla compressione non inferiore a 3,6 kg/cmq, comportamento al fuoco classe 1, compreso l'onere della fornitura e posa delle lastre e l'onere della sigillatura dei giunti con opportuni collanti, fissaggio dei pannelli previa pulizia con adesivo sintetico-cementizio plastificato e con ancoraggi fissi meccanici.</p> <p>-&gt; Massetto fibrorinforzato (fibre metalliche amorphe inossidabili lunghezza 20 mm) a ritiro controllato per massetto ad elevata conducibilità termica (pari a 1,83 W/mK) idoneo per sistemi di riscaldamento - raffreddamento a pavimento. Resistenza a compressione pari a 20 N/mm2. Asciugamento di tipo veloce (2% umidità residua a ca. 10 giorni dal getto per spessore 4cm). Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0,5 cm e avere uno spessore non inferiore a cm 6. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e liscio. Densità in opera &gt; 2000 kg/mc.</p> <p>Il sottofondo di tutti i bagni e gli antibagni - in aggiunta a quanto sopra descritto - dovrà essere caratterizzato da idonea impermeabilizzazione da realizzarsi con guaina flessibile e resistente alle incrinature costituita da una lamina di polietilene ad elevata resistenza su supporto in feltro.</p> <p>Trasmittanza termica complessiva <math>U = W/mq^{\circ}K</math> 0,39 (1510,10)                      Piano primo, sottofondo pavimenti per intero edificio (Blocco A+Blocco B+Corpo centrale), terrazze escluse</p>	m²	1.510,10 1.510,10	.....	.....	.....	.....
33	AA.05	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI PER SOLAIO SOTTOTETTO E TERRAZZE PIANO PRIMO E SOTTOTETTO COSI' COMPOSTO:</p> <p>-&gt; Strato di isolamento termico e/o alleggerimento a veloce asciugamento costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1)</p>						.....
		A RIPORTARE SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI							
		RIPORTO Euro						.....	
		e leganti specifici. Densità in opera circa 600Kg/mc, resistenza media a compressione circa 2,5 N/mm2. Asciugamento: 3% umidità residua in 7 giorni dal getto. Spessore cm 10. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato. -> Strato isolante in polistirene estruso spellcolato (senza pelle) densità non inferiore a kg/mc 35 dello spessore di cm 8, con resistenza alla compressione non inferiore a 3,6 kg/cmq, comportamento al fuoco classe 1, compreso l'onere della fornitura e posa delle lastre e l'onere della sigillatura dei giunti con opportuni collanti, fissaqgio dei pannelli previa pulizia con adesivo sintetico-cementizio plastificato e con ancoraggi fissi meccanici. -> Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti, o membrane impermeabili, costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' Secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici e additivi. Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di cm 0,5 e avere uno spessore non inferiore a cm 5 se posato direttamente su solaio e cm 6 se posato su strati elastici (isolamenti acustici, termici, ecc. di spessore compreso tra mm 3 e 6). Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e liscio. Densità in opera circa 1000Kg/mc  Trasmittanza termica complessiva U = W/mq²K 0,26 Piano sottotetto, sottofondo per tutti i pavimenti, terrazze e copertura corpo centrale comprese (4,65+34,50+20+34,50+71,90+33,05+4,90+22,10+13,60) Piano primo - sottofondo per terrazze		1.657,30					
			m²	239,20					
				1.896,50	.....	.....	.....	.....	
34	AA.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI PER SOLAIO PIANO TERRA COSI' COMPOSTO: -> Strato di isolamento termico e/o alleggerimento a veloce asciugamento costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1) e leganti specifici. Densità in opera circa 600Kg/mc, resistenza media a compressione circa 2,5 N/mm2. Asciugamento: 3% umidità residua in 7 giorni dal getto. Spessore cm 18. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato. -> Strato isolante in polistirene estruso spellcolato (senza pelle) densità non inferiore a kg/mc 35 dello spessore di cm 6, con resistenza alla compressione non inferiore a 3,6 kg/cmq, comportamento al fuoco classe 1, compreso l'onere della fornitura e posa delle lastre e l'onere della sigillatura dei giunti con opportuni collanti, fissaqgio dei pannelli previa pulizia con adesivo sintetico-cementizio plastificato e con ancoraggi fissi meccanici. -> Massetto fibrorinforzato (fibre metalliche amorfie inossidabili lunghezza 20 mm) a ritiro controllato per massetto ad elevata conducibilità termica (pari a 1,83 W/mK) idoneo per sistemi di riscaldamento - raffrescamento a pavimento. Resistenza a compressione pari a 20 N/mm2. Asciugamento di tipo veloce (2% umidità residua a ca. 10 giorni dal getto per spessore 4cm). Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0,5 cm e avere uno spessore non inferiore a cm 7. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e liscio. Densità in opera > 2000 kg/mc.  Il sottofondo di tutti i bagni e gli antibagni - in aggiunta a quanto sopra descritto - dovrà essere							
		A RIPORTARE SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI Euro						.....	
		A RIPORTARE Euro						.....	



LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		,80+17,35+22,50+18,05+78,80+16+18,65+16,9 5+22,50)		667,45				
		Blocco B - piano primo - locali n. 160 - 161 - 162 - 166 - 167 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 182 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 190 - 192 - 194 - 195 - 196 -		103,60				
		Blocco A - sottotetto - locale n. 197	m²	1.924,45	.....	.....	.....	.....
36	AA.23.B	Fornitura e posa in opera di strato isolante in polistirene estruso spellcolato (senza pelle) densità non inferiore a kg/mc 35 dello spessore di cm 4, con resistenza alla compressione non inferiore a 3,6 kg/cm², comportamento al fuoco classe 1, compreso l'onere della fornitura e posa delle lastre e l'onere della sigillatura dei giunti con opportuni collanti, fissaggio dei pannelli previa pulizia con adesivo sintetico-cementizio plastificato e con ancoraggi fissi meccanici. (287+280+280)*0,50)		423,50				
		Perimetro solai intero edificio (blocco a+blocco B+corpo centrale) - piani terra, primo e sottotetto	m²	423,50	.....	.....	.....	.....
37	AA.37	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di rivestimento parietale eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risultato, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura superficiale strutturata (6,70+5,80+4,85+4,90+4,90+4,85+8,25+6,45+ 5,85+9,30+5,00+5,00)		71,85				
		Blocco A - piano terra - rivestimento locali n. 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 16 - 17 - 18 - 23 - 24 - 25 (-0,80*6+0,90+0,80*7)*2,10)		-23,73				
		a detrarre serramenti (1,00*1,60*2)		3,20				
		Blocco A - piano terra - rivestimento lavabo ambulatori (7,15+6,15+8,40)*2,10)		45,57				
		Corpo centrale - piano terra - rivestimento locali n. 42 - 43 - 44 (-0,90+0,80+0,80+0,90+0,80)*2,10)		-8,82				
		a detrarre serramenti (7,70+6,95+5,30+5,40+6,45+5,00+5,05+7,05 +5,55+5,60+10,80+8,30+5,70+5,60+5,65+5,60 +5,65)*2,10)		225,44				
		Blocco B - piano terra - rivestimento locali n. 54 - 67 - 68 - 69 - 78 - 79 - 80 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - (-((0,80*2,10)+1,05*1,65+(0,80*3+0,80+0,8 0+0,80*3+0,80+0,80+0,90+0,80+0,90+0,80+0,80+0, 80+0,90+0,80+0,90+0,90+0,80+0,80+0,80+0,8 0+0,80+0,80+0,80)+1,05*1,65*2))		-28,18				
		a detrarre serramenti (1,00*1,60*22+0,60*1,60*4)						
		Blocco B - piano terra - rivestimento lavabi ambulatori n. 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 64 - 65 - 66 - 73						
	A RIPORTARE SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI Euro							.....
	A RIPORTARE Euro							.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		RIPORTO Euro						.....	
		- 74 - 75 - 76 - 83 - 84 - 86 - 87 - 88 - 89 - 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 107 - 108 - ((5,35+5,05+6,30+6,30+10,40+4,75+4,75+8,0 5+26,40+4,20+4,20+4,20+9,70+9,55+5,00+5,0 0+9,35+11,70)*2,10) Blocco A - piano primo - rivestimento locali n. 112 - 113 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 (-0,80*2*2,10+0,80*2,10+0,80*2,10+0,80*2 *2,10+0,80*2*2,10+0,90*2*2,10+0,80*2,10+0 ,80*2,10+0,90*2,10+0,90*2*2,10+0,80*4*2,1 0+1,05*1,65*5+0,80*2,10+0,80*2,10+0,80*2, 10+0,90*2,10+0,80*2,10+0,90*2,10+0,80*2,1 0+0,8*2,10+0,9*2,10+1,05+165*2+1,05*1,65 )) a detrarre serramenti (1,00*1,60*4) Blocco A - piano primo - rivestimento lavabi ambulatori n. 110 - 115 - 116 - 121 - ((5,25+5,65+5,20+5,65)*2,10) Blocco centrale - piano primo - rivestimento locali n. 149 - 150 - 151 - 152 ((0,80*2+0,80+0,80*2+0,80)*2,10) a detrarre serramenti ((7,70+5,80+6,15+13,35+5,80+7,20+5,75+11, 90+5,10+5,25+6,00+6,10)*2,10) Blocco B - piano primo - rivestimento locali n. 159 - 164 - 165 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 189 (-1,05*1,65+0,80*2,10+1,05*1,65+0,80*2*2 ,10+0,80*2*2,10+1,05*1,65+0,90*2*2,10+0,8 0*2*2,10+1,05*1,65+0,90*2,10+0,90*2,10+0, 80*2,10+0,80*3*2,10+0,80*2,10+0,80*2,10+0 ,80*2,10+0,80*2,10)) a detrarre serramenti (1,00*1,60*6) Blocco B - piano primo - rivestimento lavabi ambulatori n. 182 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 -		39,04					
				294,53					
				-63,47					
				6,40					
				45,68					
				10,08					
				180,81					
				-39,69					
				9,60					
			m <sup>2</sup>	768,31	.....	.....	.....	.....	
	E.09.09	GIUNTI E SIGILLANTI PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 50 mm, di profili coprigiunto costituiti da elementi estrusi in PVC rigido stabile alla luce nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il montaggio a lavori finiti, il posizionamento delle clips di fissaggio in acciaio inox, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
38	a	PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 70 mm, di profili coprigiunto costituiti da elementi estrusi in PVC rigido stabile alla luce nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il montaggio a lavori finiti, il posizionamento delle clips di fissaggio in acciaio inox, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Profilo per pavimento larghezza visibile 70 mm (2,80*2) porte di comunicazione tra edifici		5,60					
			m	5,60	.....	.....	.....	.....	
	E.14.04	PAVIMENTI FREDDI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura							
		A RIPORTARE SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI Euro						.....	
		A RIPORTARE Euro						.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI							
		RIPORTO Euro						.....	
		superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
39	E.14.04.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grès ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La finitura superficiale è levigata e antiscivolo. Blocco A - pavimento vano scale A Blocco A - pavimento vano scale B (22,70+19,20+10,40+45,70+53,55+29+30,75+10,70+60,35+46,50+20,35+7,5+36,60+18,85) Blocco A - piano terra - locali n. 01 - 02 - 03 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 19 - 20 - 21 - 22 - 27 - 33 (15,40+11,45+15,05+4,35+14,55+14,45+95,15+14,15+13,05+43,65) Blocco centrale - piano terra - locali n. 40 - 41 - 45 - 46 - 47 - 48 - 50 - 51 - 52 - 53 (68,55+ 5,50+177,45+70,25) Blocco B - piano terra - locali n. 63 - 77 - 81 - 91 Blocco B - vano scale C Blocco B- vano scale D							
		A RIPORTARE SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI Euro	m²	1.074,60	.....	.....	.....	.....	
		A RIPORTARE SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI Euro						.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						
		RIPORTO Euro						.....
40	E.14.04.c	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Finitura superficiale strutturata                      (2,15+2,00+1,30+1,50+1,50+1,40+4,20+2,30+1,90+3,90+1,50+1,50)</p> <p>Blocco A - piano terra - bagni e antibagni locali n. 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 16 - 17 - 18 - 24 - 23 - 25 -                      (2,65+2,35+4,20)</p> <p>Blocco centrale - piano terra - bagni e antibagni locali n. 42 - 43 - 44                      (2,75+2,80+1,40+1,55+2,10+1,50+1,55+2,85+1,75+1,80+5,65+4,25+1,75+1,65+1,85+1,70+1,80)</p> <p>Blocco B - piano terra - bagni e antibagni locali n. 54 - 67 - 68 - 69 - 78 - 79 - 80 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101                      (1,70+1,50+2,10+2,15+4,90+1,40+1,35+4,00+15,10+1,10+1,05+1,05+4,50+6,10+1,55+1,55+5,20+4,40)</p> <p>Blocco A - piano primo - bagni e antibagni locali n. 112 - 113 - 124 - 125 - 126 - 127 - 128 - 129 - 134 - 135 - 136 - 137 - 138 - 141 - 142 - 143 - 144 - 145 - (1,60+1,85+1,60+1,80)</p> <p>Blocco centrale - piano primo - bagni e antibagni locali n. 149 - 150 - 151 - 152                      (2,75+1,90+2,05+6,45+1,80+3,25+1,95+4,95+1,55+1,45+2,15+1,95)</p> <p>Blocco B - piano primo - bagni e antibagni locali n. 159 - 164 - 165 - 174 - 175 - 176 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 189 -</p>	m²	25,15  9,20  38,70  60,70  6,85  32,20 172,80	.....	.....	.....	.....
41		<p>d FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il</p> <p>A RIPORTARE SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI Euro</p>						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice							
		RIPORTO Euro						.....
		pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. finitura superficiale antiscivolo Tutte le terrazze dell'intero edificio (Blocco A, Blocco B, Corpo centrale), compresa copertura Corpo centrale	m²	463,20 463,20	.....	.....	.....	.....
42	E.14.09	PAVIMENTI FREDDI FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPIA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
	c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPIA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica						
		A RIPORTARE SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI Euro						..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI							
		RIPORTO Euro						.....	
		autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura superficiale levigata e bordo inferiore sguccio. ((17,45+23,10)-(1,20+1,80)) Blocco A - battiscopa vani scala A e B (20,75-0,90+19,05-0,90+28,15-1,20+30,85-1,80+21,80-0,90+22,75-0,90-0,80+45,80-(1,20+0,90+0,90+0,90+1,20+1,20+0,80+2,70+2,50)+10,75-(0,90+0,90+0,90)+2,70+6,80+2,35+2,30+36,60-(0,90+0,90+2,50+2,50+6,80+2,50)+32,60-(2,50+2,50+3,20+1,80+0,90+0,90)+24,50-(0,90+0,90+0,80+0,90+2,70+2,50)) Blocco A - piano terra - battiscopa vani 01 - 02- 03 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15 - 19 - 20 - 21 - 22 - 27 - 33 (13,05-0,90+6,45-0,90+8-0,90+8,95-(0,90+0,90+0,90+0,90)+12,85-0,90+13,70-0,90+11,95-0,90-0,80+11,50-0,90-0,80+0,20+4+3,45+3,45-0,90+6,45-0,80-0,80+6,55-0,90-0,90+0,20+4+3) Blocco centrale - piano terra - battiscopa vani n. 40 - 41 - 45 - 46 - 47 - 48 - 50 - 51 - 52 - 53 ((62,25-12,10)+33,55+(65,35-18,50)) Blocco B- piano terra - battiscopa locali n. 63 - 77 - 81 - 91	m	37,55					.....
				248,75				.....	
				101,95				.....	
				130,55				.....	
				518,80				.....	
43	E.14.10	PAVIMENTI FREDDI FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'ideonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA Fornitura e posa in opera di pavimento industriale dello spessore di cm 10 eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in							
		A RIPORTARE SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI Euro						.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		<p>possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo sono comprese la fornitura e la posa in opera di battiscopa, altezza cm 10.</p> <p>(1,65+14+2,45+2,25+21+42,90+20,85+20,80)                      Blocco A - piano terra - depositi e vani tecnici n. 14 - 26 - 28 - 31 - 36 - 37 - 38 - 39                      Blocco centrale - piano terra - depositi e vani tecnici n. 49                      (2,00+2,40+1,25+1,30+4,05+2,60+2,45)                      Blocco B - piano terra - depositi e vani tecnici n. 57 - 62 - 70 - 72 - 82 - 85 - 105                      (1,95+2,35+13,90+10,30)                      Blocco A - piano primo - depositi e vani tecnici n. 114 - 117 - 130 - 146                      (11,80+7,50)                      Corpo centrale - piano primo - depositi e vani tecnici n. 147 - 153                      (3,45+1,45+4,10+2,60)                      Blocco B - piano primo - depositi e vani tecnici n. 163 - 183 - 191 - 193 -                      Blocco B - piano sottotetto - locale n. 198</p>						
			m²	214,95	.....	.....	.....	.....
	E.16	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI						
44	01	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI mm 3 Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer                      Tutti i pavimenti di bagni e antibagni dell'intero edificio (blocco A, blocco B e corpo centrale)</p>	m²	172,80 172,80	.....	.....	.....	.....
45	04	<p>IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7)                      Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primer                      (4,65+36,50+20+34,50)                      Blocco A - piano primo - terrazze 01 - 02 - 03 - 04                      Corpo centrale - piano primo - terrazza                      (33,05+4,90+22,10+13,60)                      Blocco B - piano primo - terrazze 06 - 07 - 08 - 09                      Blocco B - piano sottotetto -                      Corpo centrale - terrazza copertura</p>	m²	95,65 71,90 73,65 47,00 175,00 463,20	.....	.....	.....	.....
		TOTALE SOTTOFONDI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PARIETALI A RIPORTARE Euro	Euro					..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

INTONACI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI							
		RIPORTO Euro						.....	
	E.18.02	INTONACI							
		INTONACO CIVILE Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco							
46	a	su superfici interne ((6,80+3,20+5,75)*3) Blocco A - piano terra - locale n. 01 (-1,05*1,65*4) a detrarre serramenti (6,40*3) locale n. 02 (-1,05*1,65*4) a detrarre serramenti (1,40*2,60) locale n. 03 ((1,50+2,10)*2,60) locale n. 04 (1,80*2,60) locale n. 05 (1,40*2,60) locale n. 08 (1,40*2,60) locale n. 09 ((7,00+6,85+5,55)*3) locale n. 10 (-1,05*1,65*4) a detrarre serramenti ((6,65+8,55+4,80+2,15)*3) locale n. 11 (-1,05*1,65*3) a detrarre serramenti ((5,10+5,85)*3) locale n. 12 (-1,05*1,65*3+0,90*2,10) a detrarre serramenti ((7,00+4,45)*3) locale n. 13 (-1,05*1,65*4) a detrarre serramenti (3,30*2,60) locale n. 15 (-0,90*2,10) a detrarre serramenti ((1,90+2,45)*2,60) locale n. 16 (0,35*2,60) locale n. 17 (2,30*2,60) locale n. 18 (-0,80*2,10) a detrarre serramenti ((3,50+0,90+7,00+0,20+2,70+0,40+4,00+5,80+0,90+0,40+6,60+1,15)*2,60) locale n. 19 (-((0,80+1,20+2,40+0,80+0,90+1,80)*2,10+1,20*2,10+2,70*2,60)) a detrarre serramenti (39,60*2,60) locale n. 20 (-((0,80+0,90+2,40+2,40+2,40)*2,10+(3,15+3,15)*2,60)) a detrarre serramenti ((1,05+1,05+4,40+2,45)*2,60) locale n. 21 (-0,90*2,10) a detrarre serramenti (2,45*2,60) locale n. 22 (9,30*2,60) locale n. 23 (-0,80*2,10*3) a detrarre serramenti (5,00*2,60) locale n. 24 (-0,80*2,10)							
		A RIPORTARE INTONACI Euro	A RIPORTARE Euro					.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

INTONACI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		a detrarre serramenti (5,00*2,60)		-1,68				
		locale n. 25 (-0,80*2,10)		13,00				
		a detrarre serramenti ((3,25+4,00+4,50)*2,60)		-1,68				
		locale n. 26 (-0,90*2,10)		30,55				
		a detrarre serramenti (32,70*2,60)		-1,89				
		locale n. 27 (-(0,80+0,90+2,40+2,40+1,80)*2,10+3,25*2,60))		85,02				
		a detrarre serramenti (6,60*2,60)		-25,88				
		locale n. 28 (-0,80*2,10)		17,16				
		a detrarre serramenti ((5,3+3,30)*3)		-1,68				
		locale n. 29 (-(1,05*1,75*2+0,90*2,10))		25,80				
		a detrarre serramenti ((3,40+5,60)*3)		-5,57				
		locale n. 30 (-1,05*1,65*2)		27,00				
		a detrarre serramenti ((1,55+0,85)*2,60)		-3,47				
		locale n. 31 ((3,55+0,60+0,65+2,75+0,75+3,50+1,05+0,40+0,30+0,30)*2,60)		6,24				
		locale n. 33 (-(0,90*3+0,80+2,40)*2,10+2,70*2,60+1,05+2,10))		36,01				
		a detrarre serramenti ((1,40+1,40+5,15)*2,60)		-22,56				
		locale n. 34 ((6,70+3,55+0,60+0,15)*3)		20,67				
		locale n. 35 (-0,90*2,10)		33,00				
		a detrarre serramenti (19,35*3,20)		-1,89				
		locale n. 36 (-(1,05*1,65*2+0,90*2,10))		61,92				
		a detrarre serramenti (28,15*3,20)		-5,36				
		locale n. 37 (-(1,05*1,65*6+2,00*2,10))		90,08				
		a detrarre serramenti (20,40*3,20)		-14,60				
		locale n. 38 (-(1,05*1,65*2+0,90*2,10))		65,28				
		a detrarre serramenti (20,60*3,20)		-5,36				
		locale n. 39 (-(4*1,05*1,65+2*2,10))		65,92				
		a detrarre serramenti ((3,20+0,70+0,35)*3)		-11,13				
		Corpo centrale - piano terra - locale n. 40 ((0,75+0,15)*3)		12,75				
		locale n. 41 (1,00*2,60)		2,70				
		locale n. 42 ((1,60+0,65)*2,60)		2,60				
		locale n. 43 (2,50*2,60)		5,85				
		locale n. 44 ((1,20+0,50)*2,60)		6,50				
		locale n. 46 (-0,90*2,10)		4,42				
		a detrarre serramenti (4,40*3)		-1,89				
		locale n. 47 ((0,75*3+5,60)*3)		13,20				
		locale n. 48 (5,75*2,60)		23,55				
		locale n. 49 (3,20*2,60*2+(3,45+3,30+2,60+3,45)*2,60+1,05*10)		14,95				
		locale n. 50		60,42				
	A RIPORTARE INTONACI Euro	A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

INTONACI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		(-2,40*2,10*2) a detrarre serramenti (3,45*3) locale n. 51 ((3,15+0,70)*3) locale n. 52 ((6,60+1,05*5)*3) locale n. 53 (-0,90*2,10) a detrarre serramenti ((1,55+1,95)*2,60) Blocco B - piano terra - locale n. 54 ((5,10+3,35)*3) locale n. 55 (-1,05*1,65*3) a detrarre serramenti (3,50*3) locale n. 56 (-1,05*1,65*2) a detrarre serramenti ((2,05+0,30)*2,60) locale n. 57 (-0,80*2,10) a detrarre serramenti ((3,70+3,70+0,25)*3) locale n. 58 (-1,05*1,65*2+0,90*2,10) a detrarre serramenti ((3,15+0,25+5,20)*3) locale n. 59 (-1,05*1,65*3+0,90*2,10) a detrarre serramenti ((5,10+5,45+3,2)*3) locale n. 60 (-1,05*1,65*3+0,90*2,10) a detrarre serramenti ((3,90+0,90)*3) locale n. 61 (2,10*2,60) locale n. 62 (62,25*3) locale n. 63 (-(2,55+1,55+1,55+1,10+1,10+1,20+0,75+0,75+2,30+1,50+0,75+1,15)*3+2,70*2,60+2,40*2,10+(0,80+0,90*7+0,80)*2,10) a detrarre serramenti e pareti incartongesso (22,35*3) locale n. 64 (-(4,20+1,10)*3,00+1,05*1,65*4+0,90*2*2,10) a detrarre serramenti e pareti incartongesso ((3,60+2,45+0,15)*3) locale n. 65 (-(0,90+0,90)*2,10+1,05*1,65*2)) a detrarre serramenti ((3,35+2,05)*3) locale n. 66 (-0,90*2*2,10+1,05*1,65*2)) a detrarre serramenti (1,70*2,60) locale n. 67 (-0,80*2,10) a detrarre serramenti ((1,00+0,40)*2,60) locale n. 68 (-0,80*2,10) a detrarre serramenti ((1,10+0,30)*2,60) locale n. 69 ((1,50+3,50+0,15)*3) locale n. 71 (-1,20*2,10) a detrarre serramenti (1,00*2,60) locale n. 72 (1,95*3) locale n. 73 (-1,05*1,65) a detrarre serramenti		-10,08 10,35 11,55 35,55 -1,89 9,10 25,35 -5,20 10,50 -3,47 6,11 -1,68 22,95 -5,36 25,80 -7,09 41,25 -7,09 14,40 5,46 186,75 -77,40 67,05 -26,61 18,60 -7,25 16,20 -7,25 4,42 -1,68 3,64 -1,68 3,64 15,45 -2,52 2,60 5,85 -1,73				
	A RIPORTARE INTONACI Euro	A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

INTONACI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		(1,75*3)						
		locale n. 74		5,25				
		(-1,05*1,65)						
		a detrarre serramenti		-1,73				
		(1,70*3)						
		locale n. 75		5,10				
		(-1,05*1,65)						
		a detrarre serramenti		-1,73				
		((1,70+3,30)*3)						
		locale n. 76		15,00				
		(-1,05*1,65)						
		a detrarre serramenti		-1,73				
		((1,70+3,40)*2,60)						
		locale n. 77		13,26				
		(1,95*2,60)						
		locale n. 78		5,07				
		(0,90*2,60)						
		locale n. 79		2,34				
		((0,85+1,60)*2,60)						
		locale n. 80		6,37				
		((15,35+15,35+3,45)*2,60+1,05*10*3)						
		locale n. 81		120,29				
		(-2,40*3+1,20+0,90*3)*2,10)						
		a detrarre serramenti		-23,31				
		(3,50*8,10)						
		locale n. 82		28,35				
		(-0,90*2,10)						
		a detrarre serramenti		-1,89				
		((5,85+3,35*2)*3)						
		locale n. 83		37,65				
		(-1,05*1,65*2+0,90*2,10))						
		a detrarre serramenti		-5,36				
		((3,45*2+0,15*2)*3)						
		locale n. 84		21,60				
		(-1,05*1,65*2+0,90*2,10))						
		a detrarre serramenti		-5,36				
		((2,30+0,40+0,30+0,15)*2,60)						
		locale n. 85		8,19				
		(-0,80*2,10)						
		a detrarre serramenti		-1,68				
		(3,35*3)						
		locale n. 86		10,05				
		(-1,05*1,65*2)						
		a detrarre serramenti		-3,47				
		((7,05+3,15)*3)						
		locale n. 87		30,60				
		(-1,05*1,65*4)						
		a detrarre serramenti		-6,93				
		(3,10*3,00)						
		locale n. 89		9,30				
		(-1,05*1,40)						
		a detrarre serramenti		-1,47				
		((2,15+3,50)*3)						
		locale n. 90		16,95				
		(-1,05*1,65*2)						
		a detrarre serramenti		-3,47				
		(65,35*2,60)						
		locale n. 91		169,91				
		(-((0,75*3+1,10+2,25+0,95+1,80+1,15+1,80+1,40+1,65+1,10+3,30)*2,60+2,40*2,10+2,70*2,60+(0,80*4+0,90*10+1,20)*2,10))						
		a detrarre serramenti e pareti in cartongesso		-88,95				
		(1,85*2,60)						
		locale n. 92		4,81				
		(-0,90*2,10)						
		a detrarre serramenti		-1,89				
		((1,25+1,15)*2,60)						
		locale n. 93		6,24				
		((3,55+1,75)*2,60)						
		locale n. 95		13,78				
		(1,50*2,60)						
		locale n. 97		3,90				
		(-0,80*2,10)						
		a detrarre serramenti		-1,68				
		((1,90+0,15)*2,60)						
		locale n. 98		5,33				
		(-0,80*2*2,10)						
		a detrarre serramenti		-3,36				
		(2,05*2,60)						
	A RIPORTARE INTONACI Euro	A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

INTONACI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						
		RIPORTO Euro						.....
		locale n. 100 (-0,80*2*2,10) a detrarre serramenti ((1,30+3,65)*3)		5,33 -3,36				
		locale n. 102 (-1,05*1,65*2+0,90*2,10) a detrarre serramenti ((3,45+3,45)*3)		14,85 -5,36				
		locale n. 103 (-1,05*1,65*2+0,90*2,10) a detrarre serramenti (3,50*2*3)		20,70 -5,36				
		locale n. 104 (-1,05*1,65*2+0,90*2,10) a detrarre serramenti (2,10*2,60)		21,00 -5,36				
		locale n. 105 (-0,80*2,10) a detrarre serramenti (3,70*3)		5,46 -1,68				
		locale n. 106 (-1,05*1,65*2) a detrarre serramenti ((6,90+3,45)*3)		11,10 -3,47				
		locale n. 107 (-1,05*1,65*4) a detrarre serramenti ((5,75+3,40)*3)		31,05 -6,93				
		locale n. 108 (-1,05*1,65*2+0,90*2,10) a detrarre serramenti ((7,00+3,20+5,80)*3)		27,45 -5,36				
		Blocco A - piano primo - locale n. 109 (-1,05*1,65*4) a detrarre serramenti (6,80*3)		48,00 -6,93				
		locale n. 110 (-1,05*1,65*4) a detrarre serramenti ((3,60+0,30)*2,60)		20,40 -6,93				
		locale n. 111 (-0,90*2,10) a detrarre serramenti ((2,40+0,30)*2,60)		10,14 -1,89				
		locale n. 114 ((3,60+0,40)*3)		7,02				
		locale n. 115 (-1,05*1,65*2) a detrarre serramenti ((5,80+3,60)*3)		12,00 -3,47				
		locale n. 116 (-1,05*1,65*2+0,90*2,10) a detrarre serramenti ((2,40+1,15)*2,60)		28,20 -5,36				
		locale n. 117 (69,65*2,60)		9,23				
		locale n. 118 (-(2,30+2,65+0,90+0,75*5+2,05*2+2,30+1,0 0+1,50+2,10*2+2,30+0,60)*2,60+2,70*2,60+( 0,90*8+0,80*4+1,20)*2,10) a detrarre serramenti e pareti in cartongesso ((27,10-6,65-1,50)*3)		181,09 -97,94				
		locale n. 119 (-1,05*1,65*6+(1,20+0,90)*2,10) a detrarre serramenti (3,35*2*3)		56,85 -14,81				
		locale n. 120 (-1,05*1,65*2+(0,90+0,90)*2,10) a detrarre serramenti (4,00*2)		20,10 -7,25				
		locale n. 121 (-1,05*1,65*2+0,90*2,10) a detrarre serramenti (3,60*3)		8,00 -5,36				
		locale n. 122 (-1,05*1,65*2) a detrarre serramenti ((3,35+4,60)*3)		10,80 -3,47				
		locale n. 123		23,85				
	A RIPORTARE INTONACI Euro	A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

INTONACI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		(-1,05*1,65*2) a detrarre serramenti ((2,45+0,30+0,40*2+0,30)*2,60) locale n. 126		-3,47 10,01				
		(-0,90*2,10) a detrarre serramenti (1,55*2,60) locale n. 127		-1,89 4,03				
		((4,05+4,45+3,25)*3,20) locale n. 130		37,60				
		(-1,05*1,65*2+0,90*2,10) a detrarre serramenti ((3,60+0,55)*2,60) locale n. 131		-5,36 10,79				
		(56,90*2,60) locale n. 132		147,94				
		(-2,40*1,20*3+(10,20+3,20)*2,60+(0,80+0,90)*2,10) a detrarre serramenti ((5,30+6,75+3,60+5,55+3,60+3,70)*3) locale n. 133		-47,05 85,50				
		(-1,05*1,65*5+1,05*2,85+1,20*2,10) a detrarre serramenti ((2,00+3,20+2,80+3,55)*2,60) locale n. 134		-14,18 30,03				
		(-1,05*1,65*5) a detrarre serramenti (1,25*2,60) locale n. 135		-8,66 3,25				
		(0,90*2,60) locale n. 136		2,34				
		(0,90*2,60) locale n. 137		2,34				
		((1,95+3,15)*2,60) locale n. 138		13,26				
		(-1,05*1,65*2) a detrarre serramenti ((2,20+3,95+1,75+1,65+2,80)*2,60) locale n. 139		-3,47 32,11				
		(-1,20+2,40)*2,10) a detrarre serramenti ((3,65+8,70+3,35+0,20)*3) locale n. 140		-7,56 47,70				
		(-1,05*1,65*3) a detrarre serramenti ((0,95+0,75)*2,60) locale n. 141		-5,20 4,42				
		(1,25*2,60) locale n. 143		3,25				
		((3,00+1,95)*2,60) locale n. 144		12,87				
		(-1,05*1,65*2) a detrarre serramenti ((1,40+1,60)*2,60) locale n. 145		-3,47 7,80				
		(-1,05*1,65) a detrarre serramenti ((14,75-3,20)*3,20) locale n. 146		-1,73 36,96				
		(-1,05*1,65*2) a detrarre serramenti (7,35*2*2,60) Corpo centrale - piano primo - locale n. 147		-3,47 38,22				
		(-0,80*2,10) a detrarre serramenti ((3,20+0,80)*2,60) locale n. 148		-1,68 10,40				
		(-0,80*2,10) a detrarre serramenti ((3,30+0,70)*2,60) locale n. 153		-1,68 10,40				
		(-0,90*2,10) a detrarre serramenti ((6,70+4,10+1,05*4)*3) locale n. 154		-1,89 45,00				
		(-0,90*2,10) a detrarre serramenti ((6,80*2+1,05*6)*3) locale n. 155		-1,89 59,70				
	A RIPORTARE INTONACI Euro	A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

INTONACI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		(-0,90+0,90+1,20)*2,10)						
		a detrarre serramenti		-6,30				
		(6,85*3)						
		locale n. 156		20,55				
		(-0,90*2,10)						
		a detrarre serramenti		-1,89				
		((6,00+1,05*2)*3)						
		locale n. 157		24,30				
		((3,20*2+0,15*4+1,05*6)*2,60)						
		locale n. 158		34,58				
		(-2,40+2,40)*2,10)						
		a detrarre serramenti		-10,08				
		((1,65+2,05)*2,60)						
		Blocco B - piano primo - locale n. 159		9,62				
		(-1,05*1,65+0,80*2,10))						
		a detrarre serramenti		-3,41				
		((5,10+3,50)*3)						
		locale n. 160		25,80				
		(-1,05*1,65*3)						
		a detrarre serramenti		-5,20				
		(3,65*3)						
		locale n. 161		10,95				
		(-1,05*1,65*3)						
		a detrarre serramenti		-5,20				
		((19,05-5,70)*3)						
		locale n. 162		40,05				
		(-1,05*1,65*2+1,05*2,85+0,90*2,10))						
		a detrarre serramenti		-8,35				
		((2,45+0,70)*2,60)						
		locale n. 163		8,19				
		(1,60*2,60)						
		locale n. 164		4,16				
		(-1,05*1,65)						
		a detrarre serramenti		-1,73				
		((1,95+0,15)*2,60)						
		locale n. 165		5,46				
		(-0,80+0,80)*2,10)						
		a detrarre serramenti		-3,36				
		((25,60-2,35)*3)						
		locale n. 166		69,75				
		(-1,05*1,65*4+1,05*2,85+0,90*2,10))						
		a detrarre serramenti		-11,81				
		((62,55-2,70)*2,60)						
		locale n. 167		155,61				
		(-((0,90*3+2,40+1,20+0,80)*2,10+(0,75+1,5						
		5+2,55+1,70+2,30+1,50+1,40+1,05)*2,60))						
		a detrarre serramenti e pareti incartongesso		-48,19				
		((22,15-1,10-4,25)*3,00)						
		locale n. 168		50,40				
		(-1,05*1,65*4+0,90*2,10))						
		a detrarre serramenti		-8,82				
		((3,70+2,40)*3)						
		locale n. 169		18,30				
		(3,15*2*3,00)						
		locale n. 170		18,90				
		(-1,05*1,65*2+0,90*2,10))						
		a detrarre serramenti		-5,36				
		((5,40+2,70+0,40+0,30)*3,00)						
		locale n. 171		26,40				
		(-1,05*1,65*3+1,20*2,10))						
		a detrarre serramenti		-7,72				
		((17,15-6,85)*2,65)						
		locale n. 172		27,30				
		(-1,05*1,65)						
		a detrarre serramenti		-1,73				
		((56,95-10,20)*2,60+1,05*4*3)						
		locale n. 173		134,15				
		(-((2,40+2,40+2,40+0,80+0,90)*2,10+1,05*1						
		,65+1,05*2,85))						
		a detrarre serramenti		-23,42				
		((1,65+4,35)*2,60)						
		locale n. 174		15,60				
		(-1,05*1,65+0,90*2,10))						
		a detrarre serramenti		-3,62				
		(1,55*2,60)						
		locale n. 175		4,03				
		(-1,05*1,65)						
		a detrarre serramenti		-1,73				
		((1,35+3,65+0,30)*2,60)						
A RIPORTARE INTONACI Euro		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

INTONACI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		locale n. 178 (-0,80*2,10)		13,78				
		a detrarre serramenti (3,35*3,00)		-1,68				
		locale n. 182 (-1,05*1,65*2)		10,05				
		a detrarre serramenti (1,70*2,60)		-3,47				
		locale n. 183 (-0,80*2,10)		4,42				
		a detrarre serramenti ((1,90*3,60)*3)		-1,68				
		locale n. 184 (-1,05*1,65*2+0,90*2,10))		20,52				
		a detrarre serramenti ((3,65+3,65+0,30)*3)		-5,36				
		locale n. 185 (-1,05*1,65*2+0,90*2,10))		22,80				
		a detrarre serramenti (3,70*3,00)		-5,36				
		locale n. 186 (-10,5*1,65*2)		11,10				
		a detrarre serramenti ((3,30+6,90)*3)		-34,65				
		locale n. 187 (-1,05*1,65*4)		30,60				
		a detrarre serramenti (5,75+3,35*3,00)		-6,93				
		locale n. 188 (-1,05*1,65*2)		15,80				
		a detrarre serramenti ((2,75+7,35*2+7,00*2+3,50*2+3,70+1,40-1,2 0-1,10-1,10)*2,60)		-3,47				
		locale n. 190 (-2,40+0,90*3+0,80*3+1,20)*2,10)		104,39				
		a detrarre serramenti (8,10*3,20)		-18,27				
		locale n. 191 (-0,80*2,10)		25,92				
		a detrarre serramenti ((19,50-2,15)*3)		-1,68				
		locale n. 192 (-1,05*1,65*3+0,90*2,10))		52,05				
		a detrarre serramenti (2,45*2,60)		-7,09				
		locale n. 193 ((3,50+3,55)*3)		6,37				
		locale n. 194 (-1,05*1,65*2+1,05*2,85))		21,15				
		a detrarre serramenti (3,40*3)		-6,46				
		locale n. 195 (-1,05*1,65*2)		10,20				
		a detrarre serramenti ((20,05-6,65)*3)		-3,47				
		locale n. 196 (-1,05*1,65*4)		40,20				
		a detrarre serramenti ((51,80-10,20-3,15)*3)		-6,93				
		Blocco A - piano sottotetto - locale n. 197 (-2,40*2,10*3)		115,35				
		a detrarre serramenti (8,10*3)		-15,12				
		Blocco B - piano sottotetto - locale n. 198 (-0,80*2,10)		24,30				
		a detrarre serramenti (36,90*2+8,80*5,50+9,45*5,50)		-1,68				
		Vano scala A (compreso tetto) (-1,05*1,65*4+1,20*2,10*3))		174,18				
		a detrarre serramenti (7*10,90+7*8,80+46,45*2+29,05)		-14,49				
		Vano scale B (compreso tetto) (36,90*2+8,80*5,50+9,45*5,50)		259,85				
		Vano scale C (-1,05*1,65*4+1,20*2,10*3))		174,18				
		a detrarre serramenti (40,70*2+6,75*10,90+6,75*8,80+(2+2,15+2,1 5)*10,15)		-14,49				
		Vano scale D		278,32				
	A RIPORTARE INTONACI Euro	A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

INTONACI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		(-)(1,80+1,20+1,50+1,20+1,20)*2,10) a detrarre serramenti intonaco pilastri circolari	m²	-14,49 238,66 4.794,41	.....	.....	.....	.....
47	E.18.17	INTONACI FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo termoisolante, sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 30 mm, costituito da idoneo premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea, granuli di polistirolo ed additivi chimici. In particolare l'intonaco termoisolante dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. - permeabilità al vapore 8 µ; - conduttività termica 0,09 W/mK; - resistenza compressione 0,5 N/mm²; - densità 250-300 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
	a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo termoisolante per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 30 mm, costituito da idoneo premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea, granuli di polistirolo ed additivi chimici. In particolare l'intonaco termoisolante dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. - permeabilità al vapore 8 µ; - conduttività termica 0,09 W/mK; - resistenza compressione 0,5 N/mm²; - densità 250-300 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compresa nel prezzo la rete portaintonaco per tutta la superficie della muratura perimetrale. tutte le pareti esterne dei muri perimetrali	m²	1.606,56 1.606,56	.....	.....	.....	
		TOTALE INTONACI Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
48	AA.10	<p>Fornitura e posa in opera di parapetto per interni o esterni - con altezza dal pavimento di m 1.20 - in acciaio e vetro composto da profili in acciaio inox AISI 316 e vetratura antisfondamento e anticaduta nel vuoto costituita da vetro mm 6+4 tipo "Visarm", da realizzarsi come da disegni esecutivi, compreso l'onere della fornitura e posa di staffe di aggancio in acciaio inox alla struttura portante, viti in acciaio inox e ogni altro onere e provvista accessoria. E' compresa la fornitura e la posa in opera di un corrimano in legno di noce o rovere - lucidato in opera con vernici al poliestere - oppure in acciaio, avente sezione e sagomatura come da disegni e completo di idonei supporti metallici in acciaio zincato a muro o fissaggio su ringhiera, in opera con viti di ottone.</p> <p>I materiali costituenti il parapetto devono avere la garanzia e i trattamenti adeguati per essere installati all'esterno e resistere all'azione degli agenti atmosferici.</p> <p>Valutato al metro lineare</p> <p>Prospetto ovest - terrazza primo piano 16,05</p> <p>Prospetto ovest - terrazza in copertura corpo centrale 16,75</p> <p>Prospetto est - terrazza copertura corpo centrale 19,40</p> <p>Prospetto nord - terrazza primo piano blocco B (2,70*2) 9,40</p> <p>Prospetto ovest - terrazze al primo piano blocchi A e B (2,70*2) 5,40</p> <p>Prospetto est - terrazze al primo piano - blocchi A e B 5,40</p> <p>Blocco B - primo piano - parapetto ballatoio locale 173 23,15</p>	m	95,55	.....	.....	.....	.....
49	AA.24	<p>Fornitura e posa in opera di Facciate continue esterne, aventi dimensioni secondo quanto indicato negli elaborati grafici di progetto e con caratteristiche costruttive secondo quanto di seguito indicato.</p> <p><b>CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE DI SISTEMA</b>                      Facciata continua realizzata con profilati estrusi in lega d'Alluminio EN-AW 6060 T66 con struttura a reticolo di montanti e traversi; larghezza frontale del reticolo 50 mm, profondità costruttiva in relazione ai valori statici ai quali la struttura deve rispondere. Nelle costruzioni dove la facciata, in pianta, individui settori di spezzata il montante dovrà essere dotato di speciali sedi che consentano alla guarnizione interna del tamponamento di ruotare ed individuare un unico piano con la guarnizione interna del traverso.</p> <p><b>ISOLAMENTO TERMICO</b>                      I profilati componenti la struttura della facciata devono essere termicamente isolati rispetto al pressore fermavetro posto all'esterno mediante l'interposizione, senza soluzione di continuità, di listelli in "Elastomero" che s'innesteranno, avvolgendola, ad un'apposita sede esistente sui profilati interni di struttura. Il pressore esterno dovrà essere, sempre, direttamente appoggiato al listello isolante in modo da garantire un contrasto fisico al momento di serraggio delle viti che rendono solida il pressore esterno alla struttura della facciata: tale accorgimento garantisce valori uniformi di compressione sulle guarnizioni di tenuta sui tamponamenti.</p> <p><b>PRESTAZIONI DEL SISTEMA</b>                      Sono richiesti certificati (copia) di sistema che attestino livelli di prestazione dei serramenti, secondo le seguenti Norme, non inferiori ai valori più sotto indicati:                      *• EN 12154• Classe• RE1200• • • Tenuta all'acqua</p>						.....
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro							.....
	A RIPORTARE Euro							.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)					
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>"• EN 12152• Classe• AE• • • • Permeabilità all'aria</p> <p>"• EN 13116• Classe• 2000Pa/-3200Pa• • Resistenza ai carichi dovuti al vento</p> <p>"• EN 14019• Classe• E5/I5• • • • Resistenza all'impatto</p> <p>"• EN ISO10077-2• Valore certificato fino a 1,2 W/m2K• Trasmittanza termica telaio Uf</p> <p><b>BILANCIO TERMICO DEI SERRAMENTI</b>                      In ottemperanza al dettato della legge 192 del 19/08/2005, per ogni serramento parte del presente elenco dovrà essere fornito il valore della trasmittanza termica e della sua permeabilità all'aria.</p> <p><b>SISTEMA DI TENUTA NEI GIUNTI</b>                      La sovrapposizione del traverso sul montante garantirà che eventuali tracce d'acqua residuanti per infiltrazione o condensazione siano convogliate dai traversi sui montanti; quest'ultimi saranno dotati, nella loro sagoma, di canalizzazioni atte a raccogliere l'acqua dai traversi e a scaricarla verso il basso. In corrispondenza del giunto meccanico fra traversa e montante (interposto tra i due) sarà collocato un elemento in EPDM funzionale ad evitare gli attriti diretti tra parti metalliche e i conseguenti scricchiolii dovuti ad escursione termica.                      La continuità della tenuta, in corrispondenza dei giunti tra montanti, sarà garantita mediante appositi accessori in acciaio inossidabile e dotati di guarnizione in EPDM sulla testata superiore. Tale accessorio, installato per contrasto e fissato al montante superiore, garantirà la continuità dei canali di drenaggio compensando i movimenti d'adattamento del giunto.                      La tenuta in corrispondenza dei pannelli di tamponamento trasparenti dovrà essere garantita mediante guarnizioni in EPDM collocate sia internamente sia esternamente al pannello di tamponamento. Le guarnizioni dei montanti e dei traversi collocate internamente al tamponamento, che rappresentano il piano di tenuta efficace del sistema, potranno essere tra loro unite mediante sigillanti, angoli preformati o fornite in telai vulcanizzati a misura.</p> <p><b>DRENAGGIO ED EQUALIZZAZIONE PRESSIONE</b>                      Il drenaggio d'acque residuanti da infiltrazione e/o condensazione dovrà avvenire mediante le canalizzazioni presenti sui montanti. Per traversi di lunghezza superiore ai 2mt andranno previsti drenaggi per singola campitura. Il sistema dovrà provvedere ad equalizzare le pressioni agenti in modo che il deflusso per gravità non risulti ostacolato.</p> <p><b>CONNESSIONI MECCANICHE</b>                      Le connessioni meccaniche tra montanti e traversi avverranno mediante viti speciali installate frontalmente alla connessione; questo tipo di fissaggio consentirà di installare i traversi successivamente ai montanti; per esigenze di stabilità del traverso o per pesi del tamponamento superiori ai 120 Kg per campitura al fissaggio con viti mediante viti frontali ne sarà aggiunto uno supplementare effettuato con cavallotti; in posizioni particolari o per specifiche esigenze di montaggio il sistema dovrà prevedere cavallotti che possano essere installati anche mantenendo il sistema di fissaggio frontale dei traversi. Il sistema dovrà prevedere, inoltre, la possibilità di utilizzare cavallotti anche su traversi che risultino inclinati, rispetto ai montanti, anche secondo gli assi Y e Z dello spazio.</p> <p><b>DILATAZIONI</b>                      Il sistema dovrà prevedere di assorbire le dilatazioni termiche tra montanti e traversi nelle connessioni tra</p>							.....
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE	Euro						.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>loro, o nei giunti tra montanti sdoppiati. A copertura estetica del giunto il sistema dovrà prevedere una mascherina in materiale sintetico con funzione di finitura estetica.</p> <p>ANCORAGGIO ALLA STRUTTURA MURARIA                      Il sistema dovrà prevedere soluzioni d'ancoraggio tra facciata e struttura muraria retrostante. Tali ancoraggi dovranno essere progettati in funzione delle prestazioni meccaniche necessarie, delle tolleranze che dovranno assorbire, dei movimenti relativi che dovranno compensare, della posizione che dovranno occupare rispetto alle esigenze specifiche dell'edificio.</p> <p>FINITURE SUPERFICIALI                      I trattamenti di finitura, verniciatura e/o ossidazione saranno eseguiti secondo UNI 3952 - UNI 9983 - UNI 10681 impiegando prodotti omologati e applicati nel rispetto delle prescrizioni QUALICOAT o RAL-GSB per quanto concerne la verniciatura, secondo il marchio di qualità EURAS-EWAA QUALANOD per quanto concerne l'ossidazione anodica.</p> <p>LATTONERIE E RACCORDI VARI                      E' compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di lattonerie di raccordo serramento-muratura, realizzate in lamiera di alluminio spessore mm 15/10 opportunamente pressopiegate, complete di fissaggio a vista con viti in acciaio inox a passo costante, sigillature con mastici siliconici neutri e pannello isolante in lana minerale con densità di circa kg/mc 30 e spessore mm. 20.</p> <p>TAMPONAMENTO IN VETRO                      Se non diversamente specificato, i serramenti, le porte e le vetrate, di seguito indicate, saranno tamponate con la seguente tipologia di vetrocamera o Parti Vetrate trasparenti                      *• Vetrocamera triplo composto da:                      *• Vetro esterno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38                      *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      *• Vetro intermedio spessore mm. 4                      *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      *• Vetro interno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE tipo Planitherm Futur N                      I vetri sopra indicati presenteranno le seguenti caratteristiche:                      *• TI = • 64÷67%                      *• Fs =• 45÷48%                      *• U = • 0,60 W/m² °C</p> <p>o• Parti Vetrate cieche/opache (FASCE IN CORRISPONDENZA DELLO SPESSORE DEI SOLAI)                      *• Vetro pannello composto da:                      *• Vetro esterno spessore mm. 6 temperato ed opacizzato                      *• Intercapedine da mm. 15 con distanziali                      *• Lamiera in alluminio spessore mm. 20/10 grezza                      *• Pannello isolante dello spessore mm. 30 circa                      *• Lamiera interna in alluminio spessore mm. 20/10 preverniciata, colore da tabella standard.</p> <p>PORTE PIANO TERRA E PORTE TERRAZZE                      Nel presente articolo sono comprese le porte vetrate al piano terra (d'ingresso e di uscita di sicurezza ) e le porte vetrate delle terrazze nelle dimensioni e forme indicate dagli elaborati grafici. Le porte sono precisamente le seguenti:                      - ingresso principale, situato nel prospetto ovest del corpo centrale, al piano terra;                      - ingresso dal parcheggio, situato nel prospetto est del corpo centrale, al piano terra;                      - uscita di sicurezza situata nel Blocco A, prospetto nord, piano terra;</p>						.....
		<p>A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>						..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)					
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>- le due uscite di sicurezza del Blocco B, prospetto sud, piano terra;                      - la porta d'accesso alla terrazza del corpo centrale, piano primo (terrazza 05);                      - la porta d'accesso alla terrazza del Blocco A, piano primo (terrazza 02);</p> <p>Le porte saranno realizzate in alluminio con profili a vista, e avranno le seguenti caratteristiche:</p> <p>Caratteristiche tipologiche di sistema:                      Serramenti isolati per porte con ante apribili a battente, realizzati con profilati estrusi in lega d'Alluminio EN-AW 6060 T66, profondità costruttiva 77 mm per i profilati con funzione sia di telaio sia d'anta apribile, entrambi i lati visti dei profilati per telaio ed anta saranno giacenti sul medesimo piano (complanari).</p> <p>Isolamento termico:                      I profilati componenti la struttura del serramento, telai fissi ed ante apribili, saranno termicamente isolati mediante l'interposizione di listelli in poliammide 6.6 rinforzato con fibra di vetro (25%) tra i gusci estrusi interno ed esterno che compongono il profilato stesso. I listelli in poliammide sono resi solidali ai gusci in alluminio mediante rullatura in continuo e deformazione plastica di apposite sedi ricavate nelle sagome degli estrusi stessi. Saranno accettati esclusivamente profilati sottoposti al processo di rullatura presso impianti di produzione dell'azienda che detiene la proprietà del sistema costruttivo stesso. Non è ammesso l'inserimento di schiume all'interno della cavità individuata dai listelli d'isolamento e dalla faccia interna dei gusci in alluminio che compongono i profilati.</p> <p>Prestazioni del sistema:                      Sono richiesti certificati di sistema che attestino livelli di prestazione dei serramenti, secondo le seguenti Norme, non inferiori ai valori più sotto indicati:                      *• EN ISO10077-2• Valore di sistema Uf &lt; 2,20 W/m2K• Trasmittanza termica telaio Uf</p> <p>Bilancio termico dei serramenti:                      In ottemperanza al dettato della legge 192 del 19/08/2005, per ogni serramento parte del presente elenco dovrà essere fornito il valore della trasmittanza termica e della sua permeabilità all'aria.</p> <p>Sistema di tenuta dei giunti:                      La tenuta in corrispondenza del giunto tra telaio fisso e anta apribile (lungo il perimetro di quest'ultima) sarà garantita da una doppia cornice perimetrale di guarnizioni di battuta in EPDM munite di labbro elastico necessario a compensare le tolleranze di posizione tra telaio ed anta dovute a movimenti relativi causati da pressioni differenziate tra ambiente interno ed esterno alla porta stessa; al fine di garantire la tenuta su tutto il perimetro del giunto le guarnizioni di battuta saranno collegate, mediante elementi in EPDM preformati, alle guarnizioni collocate sotto la zoccolature delle porte in modo da formare telaio senza soluzione di continuità sui 4 lati del perimetro dell'apribile.                      La tenuta in corrispondenza dei pannelli di tamponamento (trasparenti e non), dovrà essere garantita mediante guarnizioni in EPDM collocate sia internamente sia esternamente al pannello di tamponamento. Le guarnizioni dovranno essere installate senza soluzione di continuità e senza effettuare tagli delle stesse in corrispondenza degli angoli del serramento. Per ogni pannello è ammesso un unico giunto sulle guarnizioni di perimetrazione dello stesso da effettuarsi in corrispondenza del traverso superiore della campitura.</p>							.....
		A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro							.....
		A RIPORTARE Euro							.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)					
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>Drenaggio ed equalizzazione pressione:                      I serramenti dovranno prevedere un sistema di drenaggio per acque residuanti da infiltrazione e/o condensazione ottenuto mediante fresature che ne permettano il deflusso verso l'esterno; il serramento dovrà essere, inoltre, dotato di sistemi che consentano d'equalizzare le pressioni alle quali è sottoposto in corrispondenza d'ogni sua campitura in modo da favorire l'evacuazione dell'acqua senza impedimenti dovuti a differenti pressioni d'esercizio. A questo riguardo lo scrivente si rifà alle soluzioni specifiche del sistema che dovranno essere illustrate e sottoposte ad approvazione.</p> <p>Sicurezza:                      Il bloccaggio dei pannelli di tamponamento vetrari all'interno delle campiture del serramento dovrà avvenire mediante listelli fermavetro agganciati per contrasto ai profilati strutturali. Non sono ammessi listelli fermavetro che siano installati utilizzando l'elasticità dei materiali né fermavetri installati mediante clips d'aggancio (di qualsiasi materiale esse siano composte).</p> <p>Mantenimento delle prestazioni nel tempo:                      Essendo le porte una tipologia di serramento frequentemente sottoposta ad elevati cicli di utenza con necessità, quindi, che le prestazioni globali del serramento vengano mantenute sostanzialmente inalterate sul lungo periodo, si richiede che il prodotto sia correlato di certificazioni che lo garantiscano sotto questo aspetto così come viene indicato, per esempio, dalla norma RAL-GZ 996.</p> <p>Connessione alla opere murarie:                      Le connessioni tra serramento e opera muraria che lo alloggia dovranno essere realizzate in modo da garantire la stabilità meccanica del giunto, la tenuta all'aria e all'acqua e da non compromettere le prestazioni di isolamento termico e acustico del serramento. La struttura del giunto dovrà, inoltre, consentire che le dilatazioni termiche del serramento e del corpo edile adiacente non ne compromettano funzionalità e tenuta.                      Particolare attenzione dovrà essere posta nella scelta del tipo di sigillante da utilizzare che dovrà essere scelto in funzione del tipo di supporto specifico.</p> <p>Finiture superficiali:                      I trattamenti di finitura, verniciatura e/o ossidazione saranno eseguiti secondo UNI 3952 - UNI 9983 - UNI 10681 impiegando prodotti omologati e applicati nel rispetto delle prescrizioni QUALICOAT o RAL-GSB per quanto concerne la verniciatura, secondo il marchio di qualità EURAS-EWAA QUALANOD per quanto concerne l'ossidazione anodica.</p> <p>Tamponamento in vetro:                      Le porte saranno tamponate con la seguente tipologia di vetrocamera:                      * Vetrocamera triplo composto da:                      * Vetro esterno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE - Planitherm Futur N                      * Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      * Vetro intermedio spessore mm. 4                      * Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      * Vetro interno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE - Planitherm Futur N                      I vetri sopra indicati presenteranno le seguenti caratteristiche:                      * TI = • 64-67%                      * Fs = • 45-48%                      * U = • 0,60 W/m<sup>2</sup> °C</p> <p>Tutti i vetri dovranno rispondere alla normativa UNI 7697, la quale impone che in tutti gli ambienti aperti al pubblico si devono impiegare vetri di sicurezza</p>							.....
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE	Euro						.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>temperati o stratificati.</p> <p>NEL PREZZO DELLA FACCIATA CONTINUA SONO ALTRESI' COMPRESI:</p> <p>- Fornitura e posa in opera di cappello superiore facciata, a raccordo con il muretto in copertura, realizzato con elementi modulari in lamiera di alluminio verniciato a polveri con colorazione a scelta della D.L. dello spessore di mm 30/10, pressopiegato, avente sviluppo massimo complessivo fino a mm 350, fissato per contrasto su apposito profilo scanalato. Sagomato interno di supporto e drenaggio posto in corrispondenza di ogni modulo eseguito in lamiera pressopiegata. Stampato di raccordo con il muretto in lamiera di acciaio zincato spessore 20/10 mm avente sviluppo complessivo fino a mm 250, atta a sostenere la successiva guaina impermeabilizzante a Vostro carico. Compresi fissaggi a mezzo di viti autofilettanti, tasselli in nylon, sigillature con mastici siliconici e coibentazione interna con materassino in lana minerale dello spessore di mm 20.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di raccordo inferiore tra facciata e solaio, realizzato con pressopiegato in lamiera di alluminio avente spessore di mm 15/10 preverniciata, composto da uno o due elementi modulari aventi sviluppo massimo complessivo fino a mm 400 fissati per incastro su profilo scanalato. Compresi fissaggi a mezzo di viti autofilettanti o rivetti a strappo, tasselli in nylon, sigillature con mastici siliconici e coibentazione interna con materassino in lana minerale dello spessore di mm 20.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di raccordi verticali tra facciata e muratura ed il rivestimento ventilato, realizzati con giunto elastico esterno composto da doppio profilo di alluminio scanalato atto a ricevere la guarnizione in Dutral nero. Sagomato interno in lamiera di alluminio preverniciata avente spessore di mm 30/10 e sviluppo massimo fino a mm 150. Compreso fissaggi a mezzo di tasselli in acciaio o viti autofilettanti ed isolamento interno con materassino in lana minerale.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di raccordo superiore ed inferiore tra facciata e solaio, atto la formazione della compartimentazione fra i piani, realizzato con pressopiegato in lamiera di alluminio avente spessore di mm 15/10 preverniciata come da nostra tabella standard, composti da uno o due elementi modulari aventi sviluppo massimo complessivo fino a mm 400 fissati per incastro su profilo scanalato. Compresi fissaggi a mezzo di viti autofilettanti o rivetti a strappo, tasselli in nylon, sigillature con mastici siliconici e coibentazione interna con materassino in lana minerale dello spessore di mm 20.</p> <p>La facciata continua dovrà avere valori di trasmittanza termica inferiori o uguali a 1,12 W/mq °k</p> <p>Prospetto ovest - piano terra 64,00                      Prospetto ovest - piano primo 64,00                      Prospetto est 112,00                      Prospetto sud 92,00                      Prospetto nord - piano terra 35,20                      Prospetto nord - piani primo e sottotetto 56,00</p>	m²	423,20	.....	.....	.....	.....
50	AA.24.B	Sovrapprezzo alla precedente AA.24 per A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		l'inserimento di apertura del tipo ad anta e ribalta, realizzate in profili di alluminio con profili a vista, verniciati del colore a scelta della D.L. e completi di maniglia e ferramenta per la movimentazione e guarnizioni di tenuta e battuta. Gli elementi apribili presenteranno le stesse caratteristiche costruttive dell'art. AA.25.A e non dovranno alterare i valori di trasmittanza termica individuati per l'art. AA.24 Facciata continua prospetto ovest - piano terra 4 Facciata continua prospetto est 7 facciata continua prospetto nord - piano terra 1 facciata continua prospetto nord - piani primo e sottotetto 3 cadauno 15						.....
51	AA.24.C	Fornitura e posa in opera di franjisole esterno eseguito con elementi a sezione ellittica con larghezza della pala di circa mm. 300, fisse, opportunamente fissata alla struttura portante esterna in acciaio verniciato comprendente i seguenti elementi: -• Struttura portante per la realizzazione di mensole orizzontali, atte la formazione di pensiline esterne per protezione solare, realizzate in profili in acciaio tipo "S275J0" con sezione a doppio "T", sagomate secondo quanto indicato nei disegni di progetto, con dimensioni secondo quanto determinato da calcoli statici di progetto, complete di staffe di ancoraggio, fissate per mezzo di tasselli ad espansione alle strutture in c.a., complete di opportune sigillature e guarnizioni di raccordo con gli elementi in facciata. -• Unioni bullonate composte da viti in acciaio zincato classe 8.8/10.9 UNI 5737 e dadi classe 6/8S UNI 5713 complete di rondelle piane, e comunque secondo quanto previsto dai calcoli statici di progetto -• Trattamento superficiale delle strutture in acciaio consistente in verniciatura di tutta la carpenteria metallica secondo il seguente ciclo di verniciatura: o• Sabbatura grado SA 2 ½ o• Applicazione di primer zincante inorganico per uno spessore medio del film secco pari a circa 75-80 µ (microns) o• Applicazione di mano di finitura a base di polimeri colore RAL da tabella standard per uno spessore medio del film secco pari a circa 75-80 µ (microns). -• Pale franjisole, realizzate in profili estrusi in alluminio verniciati (colore come da tabella standard) aventi sezione ellittica con larghezza massima di circa mm. 300 circa, opportunamente lavorate per il fissaggio alla struttura portante in acciaio, poste ad angolazione di circa 45° fisse, completi di accessori di movimentazione ed assemblaggio. -• Trattamenti di finitura degli elementi in alluminio saranno realizzati con verniciatura e/o ossidazione eseguiti secondo UNI 3952 - UNI 9983 - UNI 10681 impiegando prodotti omologati e applicati nel rispetto delle prescrizioni QUALICOAT o RAL-GSB per quanto concerne la verniciatura, secondo il marchio di qualità EURAS-EWAA QUALANOD per quanto concerne l'ossidazione anodica. -• Elementi di movimentazione ed orientamento, realizzati con attuatori lineari a stelo, aventi idonea corsa e forza di spinta per poter garantire gli angoli di orientamento sopra indicati, completi di staffa di fissaggio alla strutture portanti in acciaio, funzionanti a 230 Volt con grado di protezione IP 65. Completo di microinteruttori di finecorsa a protezione termica. Sono inclusi i collegamenti, l' impianto elettrico di alimentazione, nonché gli interruttori di comando e controllo. Sporto esterno mm 2000, e comunque da calcolare in base all'esposizione solare.						.....
		(12,2*2) A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro A RIPORTARE Euro						..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		facciata continua sud (18*2)		24,40				
		facciata continua ovest, piano terra (19,70*2)		36,00				
		facciata continua est, piano primo		39,40				
			m²	99,80	.....	.....	.....	.....
52	AA.25.A	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in alluminio taglio termico, atti alla realizzazione di finestre apribili aventi le seguenti caratteristiche costruttive:  CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE DI SISTEMA Serramenti isolati con ante apribili a battente, realizzati con profilati estrusi in lega d'Alluminio EN-AW 6060 T66.  ISOLAMENTO TERMICO I profilati componenti la struttura del serramento, telai fissi ed ante apribili, devono essere termicamente isolati.  PRESTAZIONI DEL SISTEMA Sono richiesti certificati di sistema che attestino livelli di prestazione dei serramenti, secondo le seguenti Norme, non inferiori ai valori più sotto indicati: EN 12208 Classe di prestazione 9A Tenuta all'acqua EN 12207 Classe di prestazione 4* Permeabilità all'aria EN 12210 Classe di prestazione C5* Resistenza ai carichi dovuti al vento EN ISO10077-2 Valore di sistema 1,4 W/m2K Trasmittanza termica telaio Uf  BILANCIO TERMICO DEI SERRAMENTI In ottemperanza al dettato della legge 192 del 19/08/2005, per ogni serramento parte del presente elenco dovrà essere fornito il valore della trasmittanza termica e della sua permeabilità all'aria.  SISTEMA DI TENUTA NEI GIUNTI Il sistema di tenuta dei giunti, in corrispondenza del giunto tra telaio fisso e anta apribile (lungo il perimetro di quest'ultima) deve essere garantito da una guarnizione centrale. La tenuta in corrispondenza dei pannelli di tamponamento dovrà essere garantita mediante guarnizioni collocate sia internamente sia esternamente al pannello di tamponamento. Le guarnizioni dovranno essere installate senza soluzione di continuità e senza effettuare tagli delle stesse in corrispondenza degli angoli del serramento. Per ogni pannello è ammesso un unico giunto sulle guarnizioni di perimetrazione dello stesso da effettuarsi in corrispondenza del traverso superiore della campitura .  DRENAGGIO ED EQUALIZZAZIONE PRESSIONE I serramenti devono prevedere un sistema di drenaggio per acque residuanti da infiltrazione e/o condensazione ottenuto mediante fresature che ne permettano il deflusso verso l'esterno; il serramento deve essere, inoltre, dotato di sistemi che consentano d'equalizzare le pressioni alle quali è sottoposto in corrispondenza d'ogni sua campitura in modo da favorire l'evacuazione dell'acqua senza impedimenti dovuti a differenti pressioni d'esercizio.  SICUREZZA Il bloccaggio dei pannelli vetriati di tamponamento all'interno delle campiture del serramento dovrà avvenire mediante listelli fermavetro agganciati per contrasto ai profilati strutturali . Non sono ammessi listelli fermavetro che siano installati utilizzando l'elasticità dei materiali né fermavetri installati mediante clips d'aggancio (di qualsiasi materiale						
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro							.....
	A RIPORTARE EURO							.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)					
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>esse siano composte).</p> <p><b>FERRAMENTA</b>                      La ferramenta di base che garantisce movimentazione e chiusura delle parti apribili deve essere garantita per una portata di almeno 130Kg. Tutti i componenti della ferramenta devono essere installati per contrasto e l'asta di trasmissione del movimento deve poter essere installata frontalmente senza dover essere infilata nell'apposita scanalatura ricavata nei profilati. Questo per consentire, durante il ciclo temporale d'utilizzo previsto del prodotto, una rapida manutenzione e sostituzione dei componenti senza dover ricorrere allo smontaggio dell'anta stessa. La ferramenta dovrà essere originale approvata dal fornitore del sistema. Non è permesso l'utilizzo di altra ferramenta.</p> <p><b>CONNESSIONE ALLE OPERE MURARIE</b>                      Le connessioni tra serramento e opera muraria che lo alloggia devono essere realizzate in modo da garantire la stabilità meccanica del giunto, la tenuta all'aria e all'acqua e da non compromettere le prestazioni di isolamento termico e acustico del serramento. La struttura del giunto deve inoltre consentire che le dilatazioni termiche del serramento e del corpo edile adiacente non ne compromettano funzionalità e tenuta.                      Particolare attenzione dovrà essere posta nella scelta del tipo di sigillante da utilizzare che dovrà essere scelto in funzione del tipo di supporto specifico.</p> <p><b>FINITURE SUPERFICIALI</b>                      I trattamenti di finitura, verniciatura e/o ossidazione - a scelta della D.L. - saranno eseguiti secondo UNI 3952 - UNI 9983 - UNI 10681 impiegando prodotti omologati e applicati nel rispetto delle prescrizioni QUALICOAT o RAL-GSB per quanto concerne la verniciatura, secondo il marchio di qualità EURAS-EWAA QUALANOD per quanto concerne l'ossidazione anodica.</p> <p><b>TAMPONAMENTO IN VETRO</b>                      I serramenti saranno tamponati con la seguente tipologia di vetrocamera                      *• Vetrocamera triplo composto da:                      *• Vetro esterno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0,38 BE                      *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      *• Vetro intermedio spessore mm. 4                      *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      *• Vetro interno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0,38 BE                      I vetri sopra indicati presenteranno le seguenti caratteristiche:                      *• TI = • 64-67%                      *• Fs = • 45-48%                      *• U = • 0,60 W/m<sup>2</sup> °C</p> <p>La trasmittanza termica del modulo finestrato nella sua completezza sarà inferiore o uguale a 1,15 W/mq °k                      Il foro-finestra ha le seguenti dimensioni: m 1,05 x 1,65                      Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei controtelai, realizzati in profili in acciaio zincato aventi sezione tubolare da mm 40x15 di spessore di circa mm 15/10, opportunamente lavorati e assemblati e completi di zanche a murare o fori per il fissaggio per mezzo di tasselli ad espansione.                      Nel prezzo è altresì compresa la fornitura e posa in opera di lattonerie di raccordo serramento, realizzate in lamiera di alluminio spessore mm 15/10 opportunamente pressopiegate, complete di fissaggio a vista con viti in acciaio inox a passo costante, sigillature con mastici siliconici neutri e</p>							.....
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro							..... .....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		RIPORTO Euro						.....	
		<p>pannello isolante in lana minerale con densità di circa kg/mc 30 e spessore mm. 20.                      (4+4+4+7+3+4+2+2+1+2+6+2+4)                      Blocco A - piano terra - locali n. 01 - 02 - 10 - 11 - 12 - 13 - 29 - 30 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39                      (1+3+2+2+3+3+4+2+2+1+1+1+1+2+2+2+4+2+1+1+2+2+2+4+2)</p> <p>Blocco B - piano terra - locali n. 54 - 55 - 56 - 58 - 60 - 64 - 65 - 66 - 73 - 74 - 75 - 76 - 83 - 84 - 86 - 87 - 90 - 89 - 95 - 97 - 102 - 103 - 104 - 106 - 107 - 108                      (4+4+2+2+6+2+2+2+2+2+6+3+2+3+1+2+2)</p> <p>Blocco A - piano primo - locali n. 109 - 110 - 115 - 116 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 130 - 133 - 134 - 138 - 140 - 144 - 145 - 146                      (1+3+2+2+1+4+4+2+2+3+1+1+1+1+2+2+2+2+4+2+3+2+2+4)</p> <p>Blocco B - piano primo - locali n. 159 - 160 - 161 - 162 - 164 - 166 - 168 - 169 - 170 - 171 - 172 - 173 - 174 - 175 - 182 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 192 - 194 - 195 - 196                      Blocco B - piano sottotetto -                      Vano scale A                      Vano scale C                      Vano scale D</p>		45					
				54					
				47					
				53					
				8					
				4					
				4					
				3					
			cadauno	218	.....	.....	.....	.....	
53	AA.25.B	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni (porte-finestre) in alluminio taglio termico, atti alla realizzazione di finestre apribili aventi le seguenti caratteristiche costruttive:</p> <p>CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE DI SISTEMA                      Serramenti isolati con ante apribili a battente, realizzati con profilati estrusi in lega d'Alluminio EN-AW 6060 T66.</p> <p>ISOLAMENTO TERMICO                      I profilati componenti la struttura del serramento, telai fissi ed ante apribili, devono essere termicamente isolati.</p> <p>PRESTAZIONI DEL SISTEMA                      Sono richiesti certificati di sistema che attestino livelli di prestazione dei serramenti, secondo le seguenti Norme, non inferiori ai valori più sotto indicati:                      EN 12208 Classe di prestazione 9A Tenuta all'acqua                      EN 12207 Classe di prestazione 4* Permeabilità all'aria                      EN 12210 Classe di prestazione C5* Resistenza ai carichi dovuti al vento                      EN ISO10077-2 Valore di sistema 1,4 W/m2K Trasmittanza termica telaio Uf</p> <p>BILANCIO TERMICO DEI SERRAMENTI                      In ottemperanza al dettato della legge 192 del 19/08/2005, per ogni serramento parte del presente elenco dovrà essere fornito il valore della trasmittanza termica e della sua permeabilità all'aria.</p> <p>SISTEMA DI TENUTA NEI GIUNTI                      Il sistema di tenuta dei giunti, in corrispondenza del giunto tra telaio fisso e anta apribile (lungo il perimetro di quest'ultima) deve essere garantito da una guarnizione centrale.                      La tenuta in corrispondenza dei pannelli di tamponamento dovrà essere garantita mediante guarnizioni collocate sia internamente sia esternamente al pannello di tamponamento. Le guarnizioni dovranno essere installate senza soluzione di continuità e senza effettuare tagli delle stesse in corrispondenza degli angoli del serramento. Per ogni pannello è ammesso un unico giunto sulle guarnizioni di perimetrazione dello stesso da effettuarsi in corrispondenza del traverso superiore della campitura.</p>							
		A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro						.....	
		A RIPORTARE Euro						.....	



LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		"• U = • 0,60 W/m <sup>2</sup> °C						
		La trasmittanza termica del modulo finestrato nella sua completezza sarà inferiore o uguale a 1,15 W/mq k Il foro-finestra ha le seguenti dimensioni: m 1,05 x 2,85 Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera dei controtelai, realizzati in profili in acciaio zincato aventi sezione tubolare da mm 40x15 di spessore di circa mm 15/10, opportunamente lavorati e assemblati e completi di zanche a murare o fori per il fissaggio per mezzo di tasselli ad espansione. Nel prezzo è altresì compresa la fornitura e posa in opera di lattonerie di raccordo serramento, realizzate in lamiera di alluminio spessore mm 15/10 opportunamente pressopiegate, complete di fissaggio a vista con viti in acciaio inox a passo costante, sigillature con mastici siliconici neutri e pannello isolante in lana minerale con densità di circa kg/mc 30 e spessore mm. Blocco A - piano terra - locale n. 35 Blocco A - piano primo - locale n. 133 (1+1+1+1) Blocco B - piano primo - locali n. 162 - 166 - 192 - 194 Blocco B - piano sottotetto		1 1 4 2 8				.....
54	AA.26.A	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in alluminio con taglio termico, atti alla realizzazione di moduli vetriati con l'inserimento di porte vetrate per l'ingresso degli edifici A e B aventi le seguenti caratteristiche costruttive:  CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE DI SISTEMA Serramenti isolati con ante apribili a battente, realizzati con profilati estrusi in lega d'Alluminio EN-AW 6060 T66.  ISOLAMENTO TERMICO I profilati componenti la struttura del serramento, telai fissi ed ante apribili, saranno termicamente isolati mediante l'interposizione di listelli in poliammide 6.6 rinforzato con fibra di vetro (25%) tra i gusci estrusi interno ed esterno che compongono il profilato stesso. I listelli in poliammide sono resi solidali ai gusci in alluminio mediante rullatura in continuo e deformazione plastica di apposite sedi ricavate nelle sagome degli estrusi stessi. Saranno accettati esclusivamente profilati sottoposti al processo di rullatura presso impianti di produzione dell'azienda che detiene la proprietà del sistema costruttivo stesso. Non è ammesso l'inserimento di schiume all'interno della cavità individuata dai listelli d'isolamento e dalla faccia interna dei gusci in alluminio che compongono i profilati.  PRESTAZIONI DEL SISTEMA Sono richiesti certificati (copia) di sistema che attestino livelli di prestazione dei serramenti, secondo le seguenti Norme, non inferiori ai valori più sotto indicati: "• EN 12208• Classe di prestazione• 9A• Tenuta all'acqua "• EN 12207• Classe di prestazione• 4• Permeabilità all'aria "• EN 12210• Classe di prestazione• C5• Resistenza ai carichi dovuti al vento "• EN ISO10077-2• Valore di sistema • 1,4 W/m2K• Trasmittanza termica telaio Uf  BILANCIO TERMICO DEI SERRAMENTI In ottemperanza al dettato della legge 192 del 19/08/2005, per ogni serramento parte del presente elenco dovrà essere fornito il valore della	cadauno					.....
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro						.....



LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)					
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>serramento. La struttura del giunto dovrà, inoltre, consentire che le dilatazioni termiche del serramento e del corpo edile adiacente non ne compromettano funzionalità e tenuta.                      Particolare attenzione dovrà essere posta nella scelta del tipo di sigillante da utilizzare che dovrà essere scelto in funzione del tipo di supporto specifico.</p> <p>FINITURE SUPERFICIALI                      I trattamenti di finitura, verniciatura e/o ossidazione saranno eseguiti secondo UNI 3952 - UNI 9983 - UNI 10681 impiegando prodotti omologati e applicati nel rispetto delle prescrizioni QUALICOAT o RAL-GSB per quanto concerne la verniciatura, secondo il marchio di qualità EURAS-EWAA QUALANOD per quanto concerne l'ossidazione anodica.</p> <p>TAMPONAMENTO IN VETRO                      I serramenti, le porte e le vetrate saranno tamponate con la seguente tipologia di vetrocamera                      *• Vetrocamera triplo composto da:                      *• Vetro esterno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE - Planitherm Futur N                      *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      *• Vetro intermedio spessore mm. 4                      *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      *• Vetro interno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE - Planitherm Futur N                      I vetri sopra indicati presenteranno le seguenti caratteristiche:                      *• TI = • 64-67%                      *• Fs = • 45-48%                      *• U = • 0,60 W/m<sup>2</sup> °C</p> <p>Tutti i vetri dovranno rispondere alla normativa UNI 7697, la quale impone che in tutti gli ambienti aperti al pubblico si devono impiegare vetri di sicurezza temperati o stratificati.</p> <p>I moduli finestrati, nella loro interezza, avranno trasmittanza termica inferiore o uguale a 1,47 W/mq °k</p> <p>Il prezzo comprende l'inserimento di aperture sui tre sopraluce, aventi schema d'apertura del tipo a wasistas composti da telaio fisso ed apribile a vista, verniciato del colore a scelta della D.L., e completi di coppia di bracci, cerniere di movimentazione e cricchetto di chiusura. Compreso guarnizione di tenuta e battuta.</p> <p>NEL PREZZO SONO ALTRESI' COMPRESI:</p> <p>- la fornitura e posa in opera dei controtelai, realizzati in profili in acciaio zincato aventi sezione tubolare da mm 40x15 di spessore di circa mm 15/10, opportunamente lavorati e assemblati e completi di zanche a murare o fori per il fissaggio per mezzo di tasselli ad espansione;</p> <p>- la fornitura e posa in opera di lattonerie di raccordo serramento-muratura, realizzate in lamiera di alluminio spessore mm 15/10 opportunamente pressopiegate, complete di fissaggio a vista con viti in acciaio inox a passo costante, sigillature con mastici siliconici neutri e pannello isolante in lana minerale con densità di circa kg/mc 30 e spessore mm. 20;</p> <p>- la fornitura e la posa in opera di maniglioni antipanico a tre punti di chiusura per porte aventi schema d'apertura a due ante (un punto sull'anta principale e due punti sull'anta secondaria), completi di maniglia e serratura esterna e accessori di fissaggio</p> <p>(1+1)</p>							.....
		<p>A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>						.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		Blocco A - piano terra - locali n. 19 - 33 (1+1)		2				
		Blocco B - piano terra - locali n. 63 - 91		2				
			cadauno	4	.....	.....	.....	.....
55	AA.26.B	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in alluminio con taglio termico, atti alla realizzazione di moduli vetrati con l'inserimento di porte-finestre vetrate per gli edifici A e B aventi le seguenti caratteristiche costruttive:</p> <p><b>CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE DI SISTEMA</b>                      Serramenti isolati con ante apribili a battente, realizzati con profilati estrusi in lega d'Alluminio EN-AW 6060 T66.</p> <p><b>ISOLAMENTO TERMICO</b>                      I profilati componenti la struttura del serramento, telai fissi ed ante apribili, saranno termicamente isolati mediante l'interposizione di listelli in poliammide 6.6 rinforzato con fibra di vetro (25%) tra i gusci estrusi interno ed esterno che compongono il profilato stesso. I listelli in poliammide sono resi solidali ai gusci in alluminio mediante rullatura in continuo e deformazione plastica di apposite sedi ricavate nelle sagome degli estrusi stessi. Saranno accettati esclusivamente profilati sottoposti al processo di rullatura presso impianti di produzione dell'azienda che detiene la proprietà del sistema costruttivo stesso. Non è ammesso l'inserimento di schiume all'interno della cavità individuata dai listelli d'isolamento e dalla faccia interna dei gusci in alluminio che compongono i profilati.</p> <p><b>PRESTAZIONI DEL SISTEMA</b>                      Sono richiesti certificati (copia) di sistema che attestino livelli di prestazione dei serramenti, secondo le seguenti Norme, non inferiori ai valori più sotto indicati:                      * EN 12208• Classe di prestazione•                      9A• Tenuta all'acqua                      * EN 12207• Classe di prestazione•                      4• Permeabilità all'aria                      * EN 12210• Classe di prestazione•                      C5• Resistenza ai carichi dovuti al vento                      * EN ISO10077-2• Valore di sistema • 1,4 W/m2K• Trasmittanza termica telaio Uf</p> <p><b>BILANCIO TERMICO DEI SERRAMENTI</b>                      In ottemperanza al dettato della legge 192 del 19/08/2005, per ogni serramento parte del presente elenco dovrà essere fornito il valore della trasmittanza termica e della sua permeabilità all'aria.</p> <p><b>SISTEMA DI TENUTA NEI GIUNTI</b>                      La tenuta in corrispondenza del giunto tra telaio fisso e anta apribile (lungo il perimetro di quest'ultima) deve essere garantita da una guarnizione centrale. La guarnizione dovrà essere installata senza soluzione di continuità intorno al perimetro dell'apribile; la continuità in corrispondenza degli angoli sarà assicurata mediante l'utilizzo d'angoli preformati della guarnizione stessa incollati ai tratti rettilinei mediante appositi collanti; in alternativa potranno essere utilizzati telai completi di guarnizione centrale vulcanizzati a misura. Nel caso d'ante a sormonto interno la battuta dell'anta sull'interno del telaio dovrà essere dotata di guarnizione perimetrale in EPDM che non dovrà essere tagliata né in corrispondenza degli angoli, né in corrispondenza delle cerniere di movimentazione, è ammessa per questa guarnizione una sola giunzione effettuata in corrispondenza del traverso superiore dell'apribile. La tenuta in corrispondenza dei pannelli di tamponamento (trasparenti e non), dovrà essere garantita mediante guarnizioni collocate sia</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro                      A RIPORTARE Euro</p>					..... .....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)					
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>internamente sia esternamente al pannello di tamponamento. Le guarnizioni dovranno essere installate senza soluzione di continuità e senza effettuare tagli delle stesse in corrispondenza degli angoli del serramento. Per ogni pannello è ammesso un unico giunto sulle guarnizioni di perimetrazione dello stesso da effettuarsi in corrispondenza del traverso superiore della campitura.</p> <p>DRENAGGIO ED EQUALIZZAZIONE PRESSIONE                      I serramenti dovranno prevedere un sistema di drenaggio per acque residuanti da infiltrazione e/o condensazione ottenuto mediante fresature che ne permettano il deflusso verso l'esterno; il serramento dovrà essere, inoltre, dotato di sistemi che consentano d'equalizzare le pressioni alle quali è sottoposto in corrispondenza d'ogni sua campitura in modo da favorire l'evacuazione dell'acqua senza impedimenti dovuti a differenti pressioni d'esercizio.</p> <p>SICUREZZA                      Il bloccaggio dei pannelli di tamponamento vetrari all'interno delle campiture del serramento dovrà avvenire mediante listelli fermavetro agganciati per contrasto ai profilati strutturali. Non sono ammessi listelli fermavetro che siano installati utilizzando l'elasticità dei materiali né fermavetri installati mediante clips d'aggancio (di qualsiasi materiale esse siano composte).</p> <p>FERRAMENTA                      La ferramenta di base che garantisce movimentazione e chiusura delle parti apribili dovrà essere garantita per una portata di almeno 130Kg. Tutti i componenti della ferramenta dovranno essere installati per contrasto e l'asta di trasmissione del movimento dovrà poter essere installata frontalmente senza dover essere infilata nell'apposita scanalatura ricavata nei profilati. Questo per consentire, durante il ciclo temporale d'utilizzo previsto del prodotto, una rapida manutenzione e sostituzione dei componenti senza dover ricorrere allo smontaggio dell'anta stessa. La ferramenta dovrà essere originale approvata dal fornitore del sistema. Non è permesso l'utilizzo di altra ferramenta.</p> <p>CONNESSIONE ALLE OPERE MURARIE                      Le connessioni tra serramento e opera muraria che lo alloggia dovranno essere realizzate in modo da garantire la stabilità meccanica del giunto, la tenuta all'aria e all'acqua e da non compromettere le prestazioni di isolamento termico e acustico del serramento. La struttura del giunto dovrà, inoltre, consentire che le dilatazioni termiche del serramento e del corpo edile adiacente non ne compromettano funzionalità e tenuta.                      Particolare attenzione dovrà essere posta nella scelta del tipo di sigillante da utilizzare che dovrà essere scelto in funzione del tipo di supporto specifico.</p> <p>FINITURE SUPERFICIALI                      I trattamenti di finitura, verniciatura e/o ossidazione saranno eseguiti secondo UNI 3952 - UNI 9983 - UNI 10681 impiegando prodotti omologati e applicati nel rispetto delle prescrizioni QUALICOAT o RAL-GSB per quanto concerne la verniciatura, secondo il marchio di qualità EURAS-EWAA QUALANOD per quanto concerne l'ossidazione anodica.</p> <p>TAMPONAMENTO IN VETRO                      I serramenti, le porte e le vetrate saranno tamponate con la seguente tipologia di vetrocamera                      *• Vetrocamera triplo composto da:                      *• Vetro esterno stratificato spessore mm. 4+4 pvb.                      0,38 BE - Planitherm Futur N</p>							.....
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro							.....	
	A RIPORTARE Euro							.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		<p>RIPORTO Euro</p> <p>*• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      *• Vetro intermedio spessore mm. 4                      *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      *• Vetro interno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE - Planitherm Futur N                      I vetri sopra indicati presenteranno le seguenti caratteristiche:                      *• TI = • 64÷67%                      *• Fs = • 45÷48%                      *• U = • 0,60 W/m² °C</p> <p>Tutti i vetri dovranno rispondere alla normativa UNI 7697, la quale impone che in tutti gli ambienti aperti al pubblico si devono impiegare vetri di sicurezza temperati o stratificati.</p> <p>I moduli finestrati, nella loro interezza, avranno trasmittanza termica inferiore o uguale a 1,47 W/mq °k</p> <p>Il prezzo comprende l'inserimento di aperture sui tre sopraluce, aventi schema d'apertura del tipo a wasistas composti da telaio fisso ed apribile a vista, verniciato del colore a scelta della D.L., e completi di coppia di bracci, cerniere di movimentazione e cricchetto di chiusura. Compreso guarnizione di tenuta e battuta.</p> <p>NEL PREZZO SONO ALTRESI' COMPRESI:                      - la fornitura e posa in opera dei controtelai, realizzati in profili in acciaio zincato aventi sezione tubolare da mm 40x15 di spessore di circa mm 15/10, opportunamente lavorati e assemblati e completi di zanche a murare o fori per il fissaggio per mezzo di tasselli ad espansione;                      - la fornitura e posa in opera di lattonerie di raccordo serramento-muratura, realizzate in lamiera di alluminio spessore mm 15/10 opportunamente pressopiegate, complete di fissaggio a vista con viti in acciaio inox a passo costante, sigillature con mastici siliconici neutri e pannello isolante in lana minerale con densità di circa kg/mc 30 e spessore mm. 20.                      (1+1)                      Blocco A - piano primo - locali n. 118 - 139                      (1+1)                      Blocco B - piano primo - locali n. 167 - 190</p>	cadauno					.....
56	AA.26.C	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni in alluminio con taglio termico, atti alla realizzazione di moduli vetrati per gli edifici A e B aventi le seguenti caratteristiche costruttive:</p> <p>CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE DI SISTEMA                      Serramenti isolati con ante apribili a battente, realizzati con profilati estrusi in lega d'Alluminio EN-AW 6060 T66.</p> <p>ISOLAMENTO TERMICO                      I profilati componenti la struttura del serramento, telai fissi ed ante apribili, saranno termicamente isolati mediante l'interposizione di listelli in poliammide 6.6 rinforzato con fibra di vetro (25%) tra i gusci estrusi interno ed esterno che compongono il profilato stesso. I listelli in poliammide sono resi solidali ai gusci in alluminio mediante rullatura in continuo e deformazione plastica di apposite sedi ricavate nelle sagome degli estrusi stessi. Saranno accettati esclusivamente profilati sottoposti al processo di rullatura presso impianti di produzione dell'azienda che detiene la proprietà del sistema costruttivo stesso. Non è ammesso l'inserimento di schiume all'interno della cavità individuata dai listelli d'isolamento e dalla faccia interna dei gusci in alluminio che compongono i profilati.</p>						.....
		A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)					
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		<p style="text-align: right;">RIPORTO Euro</p> <p>PRESTAZIONI DEL SISTEMA                      Sono richiesti certificati (copia) di sistema che attestino livelli di prestazione dei serramenti, secondo le seguenti Norme, non inferiori ai valori più sotto indicati:                      *• EN 12208• Classe di prestazione•                      9A• Tenuta all'acqua                      *• EN 12207• Classe di prestazione• •                      4• Permeabilità all'aria                      *• EN 12210• Classe di prestazione• • C5• Resistenza ai carichi dovuti al vento                      *• EN ISO10077-2• Valore di sistema • 1,4 W/m2K• Trasmittanza termica telaio Uf</p> <p>BILANCIO TERMICO DEI SERRAMENTI                      In ottemperanza al dettato della legge 192 del 19/08/2005, per ogni serramento parte del presente elenco dovrà essere fornito il valore della trasmittanza termica e della sua permeabilità all'aria.</p> <p>SISTEMA DI TENUTA NEI GIUNTI                      La tenuta in corrispondenza del giunto tra telaio fisso e anta apribile (lungo il perimetro di quest'ultima) deve essere garantita da una guarnizione centrale. La guarnizione dovrà essere installata senza soluzione di continuità intorno al perimetro dell'apribile; la continuità in corrispondenza degli angoli sarà assicurata mediante l'utilizzo d'angoli preformati della guarnizione stessa incollati ai tratti rettilinei mediante appositi collanti; in alternativa potranno essere utilizzati telai completi di guarnizione centrale vulcanizzati a misura. Nel caso d'ante a sormonto interno la battuta dell'anta sull'interno del telaio dovrà essere dotata di guarnizione perimetrale in EPDM che non dovrà essere tagliata né in corrispondenza degli angoli, né in corrispondenza delle cerniere di movimentazione, è ammessa per questa guarnizione una sola giunzione effettuata in corrispondenza del traverso superiore dell'apribile. La tenuta in corrispondenza dei pannelli di tamponamento (trasparenti e non), dovrà essere garantita mediante guarnizioni collocate sia internamente sia esternamente al pannello di tamponamento. Le guarnizioni dovranno essere installate senza soluzione di continuità e senza effettuare tagli delle stesse in corrispondenza degli angoli del serramento. Per ogni pannello è ammesso un unico giunto sulle guarnizioni di perimetrazione dello stesso da effettuarsi in corrispondenza del traverso superiore della campitura.</p> <p>DRENAGGIO ED EQUALIZZAZIONE PRESSIONE                      I serramenti dovranno prevedere un sistema di drenaggio per acque residuanti da infiltrazione e/o condensazione ottenuto mediante fessature che ne permettano il deflusso verso l'esterno; il serramento dovrà essere, inoltre, dotato di sistemi che consentano d'equalizzare le pressioni alle quali è sottoposto in corrispondenza d'ogni sua campitura in modo da favorire l'evacuazione dell'acqua senza impedimenti dovuti a differenti pressioni d'esercizio.</p> <p>SICUREZZA                      Il bloccaggio dei pannelli di tamponamento vetrari all'interno delle campiture del serramento dovrà avvenire mediante listelli fermavetro agganciati per contrasto ai profilati strutturali. Non sono ammessi listelli fermavetro che siano installati utilizzando l'elasticità dei materiali né fermavetri installati mediante clips d'aggancio (di qualsiasi materiale esse siano composte).</p> <p>FERRAMENTA                      La ferramenta di base che garantisce movimentazione e chiusura delle parti apribili dovrà essere garantita per una portata di almeno 130Kg.</p>							.....
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE	Euro						.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		<p style="text-align: center;">RIPORTO Euro</p> <p>Tutti i componenti della ferramenta dovranno essere installati per contrasto e l'asta di trasmissione del movimento dovrà poter essere installata frontalmente senza dover essere infilata nell'apposita scanalatura ricavata nei profilati. Questo per consentire, durante il ciclo temporale d'utilizzo previsto del prodotto, una rapida manutenzione e sostituzione dei componenti senza dover ricorrere allo smontaggio dell'anta stessa. La ferramenta dovrà essere originale approvata dal fornitore del sistema. Non è permesso l'utilizzo di altra ferramenta.</p> <p><b>CONNESSIONE ALLE OPERE MURARIE</b>                      Le connessioni tra serramento e opera muraria che lo alloggia dovranno essere realizzate in modo da garantire la stabilità meccanica del giunto, la tenuta all'aria e all'acqua e da non compromettere le prestazioni di isolamento termico e acustico del serramento. La struttura del giunto dovrà, inoltre, consentire che le dilatazioni termiche del serramento e del corpo edile adiacente non ne compromettano funzionalità e tenuta.                      Particolare attenzione dovrà essere posta nella scelta del tipo di sigillante da utilizzare che dovrà essere scelto in funzione del tipo di supporto specifico.</p> <p><b>FINITURE SUPERFICIALI</b>                      I trattamenti di finitura, verniciatura e/o ossidazione saranno eseguiti secondo UNI 3952 - UNI 9983 - UNI 10681 impiegando prodotti omologati e applicati nel rispetto delle prescrizioni QUALICOAT o RAL-GSB per quanto concerne la verniciatura, secondo il marchio di qualità EURAS-EWAA QUALANOD per quanto concerne l'ossidazione anodica.</p> <p><b>TAMPONAMENTO IN VETRO</b>                      I serramenti, le porte e le vetrate saranno tamponate con la seguente tipologia di vetrocamera                      *• Vetrocamera triplo composto da:                      *• Vetro esterno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE - Planitherm Futur N                      *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      *• Vetro intermedio spessore mm. 4                      *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon                      *• Vetro interno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE - Planitherm Futur N                      I vetri sopra indicati presenteranno le seguenti caratteristiche:                      *• Tl = • 64-67%                      *• Fs = • 45-48%                      *• U = • 0,60 W/m<sup>2</sup> °C</p> <p>Tutti i vetri dovranno rispondere alla normativa UNI 7697, la quale impone che in tutti gli ambienti aperti al pubblico si devono impiegare vetri di sicurezza temperati o stratificati.</p> <p>I moduli finestrati, nella loro interezza, avranno trasmittanza termica inferiore o uguale a 1,20 W/mq °k</p> <p>Il prezzo comprende l'inserimento di aperture sui tre sopraelevati, aventi schema d'apertura del tipo a wasistas composti da telaio fisso ed apribile a vista, verniciato del colore a scelta della D.L., e completi di coppia di bracci, cerniere di movimentazione e cricchetto di chiusura. Compreso guarnizione di tenuta e battuta.</p> <p>NEL PREZZO SONO ALTRESI' COMPRESI:                      - la fornitura e posa in opera dei controtelai, realizzati in profili in acciaio zincato aventi sezione tubolare da mm 40x15 di spessore di circa mm 15/10, opportunamente lavorati e assemblati e completi di zanche a murare o fori per il fissaggio</p>						.....
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE	Euro						..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)					
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		RIPORTO Euro						.....	
		per mezzo di tasselli ad espansione;							
		- la fornitura e posa in opera di lattonerie di raccordo serramento-muratura, realizzate in lamiera di alluminio spessore mm 15/10 opportunamente pressopiegate, complete di fissaggio a vista con viti in acciaio inox a passo costante, sigillature con mastici siliconici neutri e pannello isolante in lana minerale con densità di circa kg/mc 30 e spessore mm. 20.							
		Blocco A - piano sottotetto		2					
		Blocco B - piano sottotetto		2					
			cadauno	4	.....	.....	.....	.....	
57	AA.31.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'art							
		Luce netta di passaggio: 240X210 (120+120) – finitura tinte RAL a scelta della D.L.		4					
		Blocco A - piano terra - locali n. 19 - 20 - 27 - 33		3					
		Blocco B - piano terra - locale 81		3					
		Blocco A - piano primo - locale 132		3					
		Blocco B - piano primo - locale 173		3					
		Blocco A - piano sottotetto		3					
			cadauno	16	.....	.....	.....	.....	
58	AA.31.B	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro						.....	
		A RIPORTARE Euro						.....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		<p>TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI                      Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfurtunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'art</p> <p>Luce netta di passaggio: 200X210 (100+100) – finitura tinte RAL a scelta della D.L.                      Blocco A - piano terra - locali n. 37 - 39</p>	cadauno	2 2	.....	.....	.....	.....
59	AA.44.A	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO                      Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico nei tipi a scrocco laterale e barra orizzontale con cilindro e maniglia per porte ad un battente</p> <p>Vano scale A                      Vano scale B                      Vano scale C                      Vano scale D</p> <p>Blocco B - piano terra - locale 81 - uscite di sicurezza                      Blocco A - piano primo - locali n. 133 - 140</p>	cadauno	3 2 3 3 2 2 15	.....	.....	.....	.....
60	AA.44.B	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO                      Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico nei tipi a scrocco laterale e barra orizzontale con cilindro e maniglia per porte a due battenti.</p> <p>Tutte le porte dell'art. AA.31.A                      Blocco A - piano terra - locali 10 - 11                      Vano scala D</p>		16 2 1				..... .....
		A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro A RIPORTARE Euro						..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		Vano scale B		2				
		Blocco A - piano terra - uscita prospetto ovest		1				
		Blocco A - piano terra - uscita prospetto est		1				
		Blocco A - piano terra - uscita prospetto nord		1				
		Corpo centrale - piano terra - ingresso prospetto ovest		1				
		Corpo centrale - piano terra - ingresso parcheggi prospetto est		1				
		Blocco B - piano terra - uscita prospetto ovest		1				
		Blocco B - piano terra - uscita prospetto est		1				
			cadauno	28	.....	.....	.....	.....
61	AA.53	Fornitura e posa in opera di chiudiporta a pavimento. Fornitura e posa in opera di chiudiporta universale a pavimento con parti meccaniche in bagno d'olio, nel tipo a scelta della D.L., da applicare a porte destre, sinistre ed a vento, a doppia anta, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire azione di chiusura a partire da 175°, velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura; - piastra di copertura in acciaio inox . Il regolatore della successione di chiusura dovrà essere dotato di ammortizzatore d'urto incorporato inserito nel canale di battuta della traversa superiore del telaio di porta a due battenti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (1+1) Vano scale A (1+1) Vano scale C (1+1) Uscite di sicurezza locale n. 81 Tutte le porte (su entrambi i battenti) dell'art. AA.31.A (1+1) Vano scala B (per entrambi i battenti delle porte) (1+1+1) Vano scala D		2 2 2 16 2 3				
			cadauno	27	.....	.....	.....	.....
62	AA.54	Fornitura e posa in opera di porta d'ingresso ad una anta , dimensione luce netta m 1,25x2,10 , realizzata con profilati estrusi in lega d'Alluminio EN-AW 6060 T66, colore a scelta della Direzione Lavori, con vetri antisfondamento 4+4 pvb 0,36 delle dimensioni di mm 2900 x 2500, dotato di maniglione antipanico Touch bar (carter nero barra rossa) per anta principale (valutato a parte), dispositivo di chiudiporta aereo, ogni onere compreso per dare il serramento funzionante in opera. Il serramento della porta sarà tamponato con la seguente tipologia di vetrocamera *• Vetrocamera triplo composto da: *• Vetro esterno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE - Planitherm Futur N *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon *• Vetro intermedio spessore mm. 4 *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon *• Vetro interno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE - Planitherm Futur N I vetri sopra indicati presenteranno le seguenti caratteristiche: *• TI = • 64÷67% *• Fs = • 45÷48% *• U = • 0.60 W/m² °C						
		A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		Tutti i vetri dovranno rispondere alla normativa UNI 7697, la quale impone che in tutti gli ambienti aperti al pubblico si devono impiegare vetri di sicurezza temperati o stratificati.						
		Nel prezzo sono compresi:						
		- la fornitura e posa in opera dei controtelai, realizzati in profili in acciaio zincato aventi sezione tubolare da mm 40x15 di spessore di circa mm 15/10, opportunamente lavorati e assemblati e completi di zanche a murare o fori per il fissaggio per mezzo di tasselli ad espansione;						
		- la fornitura e posa in opera di lattonerie di raccordo serramento-muratura, realizzate in lamiera di alluminio spessore mm 15/10 opportunamente pressopiegate, complete di fissaggio a vista con viti in acciaio inox a passo costante, sigillature con mastici siliconici neutri e pannello isolante in lana minerale con densità di circa kg/mc 30 e spessore mm. 20;						
		- maniglia e serratura esterna e accessori di fissaggio		1				
		Vano scale A		1				
		Vano scale C	cadauno	2	.....	.....	.....	.....
63	AA.55	Fornitura e posa in opera di porta d'ingresso a due ante (m 1,20+0,60), dimensione luce netta m 1,80x2,10, realizzati con profilati estrusi in lega d'alluminio EN-AW 6060 T66, colore a scelta della Direzione Lavori, con vetri antisfondamento 4+4 pvb 0,36 delle dimensioni di mm 2900 x 2500, dotato di doppio maniglione antipanico Touch bar (carter nero barra rossa) per anta principale (valutato a parte), dispositivo di chiudiporta aereo, ogni onere compreso per dare il serramento funzionante in opera. Il serramento della porta sarà tamponato con la seguente tipologia di vetrocamera *• Vetrocamera triplo composto da: *• Vetro esterno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE - Planitherm Futur N *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon *• Vetro intermedio spessore mm. 4 *• Intercapedine disidratata mm. 15 in Argon *• Vetro interno stratificato spessore mm. 4+4 pvb. 0.38 BE - Planitherm Futur N I vetri sopra indicati presenteranno le seguenti caratteristiche: *• TI = • 64÷67% *• Fs = • 45÷48% *• U = • 0,60 W/m <sup>2</sup> °C						
		Tutti i vetri dovranno rispondere alla normativa UNI 7697, la quale impone che in tutti gli ambienti aperti al pubblico si devono impiegare vetri di sicurezza temperati o stratificati.						
		Nel prezzo sono compresi:						
		- la fornitura e posa in opera dei controtelai, realizzati in profili in acciaio zincato aventi sezione tubolare da mm 40x15 di spessore di circa mm 15/10, opportunamente lavorati e assemblati e completi di zanche a murare o fori per il fissaggio per mezzo di tasselli ad espansione;						
		- la fornitura e posa in opera di lattonerie di raccordo serramento-muratura, realizzate in lamiera di alluminio spessore mm 15/10 opportunamente pressopiegate, complete di fissaggio a vista con viti in acciaio inox a passo costante, sigillature con mastici siliconici neutri e pannello isolante in lana minerale con densità di circa kg/mc 30 e spessore mm. 20;						
		A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		- maniglia e serratura esterna e accessori di fissaggio Vano scale D	cadauno	1 1	.....	.....	.....	.....
64	AA.56	Fornitura e posa in opera di porte interne a scomparsa totale, dalle caratteristiche analoghe alle porte dell'art. E.23.04.B. Sono comprese nel prezzo fornitura e posa in opera di controtelaio e di binario di scorrimento. (0,80*2,10+0,90*2,10) Blocco A - piano terra - locali 14 - 34 (0,90*2,10) Corpo centrale - piano terra - locali n. 52 (0,90*2,10*5) Blocco B - piano terra - locale n. 64 - 87 - 88 - 89 - 90 (0,90*2,10) Blocco A - piano primo - locali n. 119 - (0,80*2,10+0,90*2,10*2) Blocco B - piano primo - locali n. 163 - 172 - 182 -		3,57 1,89 9,45 1,89 5,46 22,26				.....
65	AA.57	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 130 A UN BATTENTE O SCORREVOLE. Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a un battente o scorrevole in possesso di omologazione integrale REI 30 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfurtivo complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipatico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'art						.....
	A RIPORTARE SE	LUCE NETTA DI PASSAGGIO: 80X210 – finitura tinte RAL a scelta della D.L. porte REI 30 per tutti i depositi inferiori a mq 9 SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro A RIPORTARE Euro		11				..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
			cadauno	11	.....	.....	.....	.....
	E.23.04	<p>SERRAMENTI IN LEGNO</p> <p>PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO LACCATO Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali:- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.:- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.:- finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le quarantazioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>						
66		<p>b Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce ad un battente oltre i mq 1,60 ,rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali:- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.:- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati,</p>						
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro							.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;- finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanic con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le quarizzazioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (0,80*2,10*11) Blocco A - piano terra - locali n. 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 17 - 18 - 23 - 24 - 25 - (0,90*2,10*8) Blocco A - piano terra - locali n. 01 - 02 - 12 - 13 - 16 - 29 - 30 -35 (0,80*2,10) Corpo centrale - piano terra - locale n. 43 (0,90*2,10*10) Corpo centrale - piano terra - locali n. 40 - 41 - 42 - 44 - 45 - 47 - 48 - 51 - 52 - 53 (0,80*2,10*16) Blocco B - piano terra - locali n. 55 - 61 - 67 - 68 - 69 - 78 - 79 - 80 - 93 - 94 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - (0,90*2,10*23) Blocco B - piano terra - locali n. 55 - 56 - 58 - 59 - 60 - 64 - 65 - 66 - 73 - 74 - 75 - 76 - 83 - 84 - 86 - 87 - 89 - 102 - 103 - 104 - 106 - 107 - 108 (0,80*2,10*11) Blocco A - piano primo - locali n. 112 - 113 - 124 - 125 - 127 -128 - 135 - 136 - 137 - 142 - 143 (0,90*2,10*11) Blocco A - piano primo - locali n. 109 - 110 - 115 - 116 - 120 - 121 - 122 - 123 - 134 - 138 - 144 (0,80*2,10*4) Corpo centrale - piano primo - locali n. 149 - 150 - 151 - 152 (0,90*2,10*4) Corpo centrale - piano primo - locali n. 154 - 155 - 156 - 157 (0,80*2,10*10) Blocco B - piano primo - locali n. 159 - 164 - 165 - 175 - 177 - 178 - 179 - 180 - 181 - 189 (0,90*2,10*17) Blocco B - piano primo - locali n. 160 - 161 - 162 - 166 - 168 - 169 - 170 - 182 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 192 - 194 - 195 -196 (1,20*2,10*2) Blocco A - piano primo - locali n. 133 - 140 (1,20*2,10) Blocco B - piano primo - locale n. 171	mq	18,48 15,12 1,68 18,90 26,88 43,47 18,48 20,79 6,72 7,56 16,80 32,13 5,04 2,52 234,57	.....	.....	.....	.....
67	E.23.04.d	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce a due battenti oltre i mq 2,40, rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali:- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita						.....
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro	A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pino di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.;- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;- finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le quarazioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		(1,20*2,10+1,80*2,10) Blocco A - piano terra - locali n. 10 - 11 - (1,20*2,10) Blocco A - piano primo - locali n. 119		6,30				
			mq	2,52				
				8,82	.....	.....	.....	.....
68	E.26.03	FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 Fornitura e posa in opera di specchiature vetrate per porte tagliafuoco isolanti REI 60, in possesso di omologazione integrale (intera porta vetrata) secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.La specchiatura dovrà essere realizzata con cristallo tagliafuoco isolante REI 60 con idonei profili fermavetro montati tramite viti con finitura in analogia all'anta od al telaio.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la predisposizione della specchiatura, le idonee quarazioni e/o sigillature di tenuta, il vetro, i profili fermavetro, il taglio, lo sfrido, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		a dimensioni 400x300 mm (16*2) per tutti i battenti delle porte 240x210 per tutte le porte dei vani scala, piano terra, primo e secondo		32,00				
			cad	13,00				
				45,00	.....	.....	.....	.....
	E.26.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di quarazioni perimetrali termoespandenti;- battente piano dello spessore						
		A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
69	E.26.04.b	<p>totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanic;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE                      Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanic;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto Luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL</p>						..... .....
	A RIPORTARE SE	SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro A RIPORTARE Euro						..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		Blocco A - piano terra - locali n. 21 - 26 - 28 - 36 - 38 -		5,00				
		Corpo centrale - piano terra - locali n. 49 -		1,00				
		Blocco B - piano terra - locali n. 82 - 95 - 92		3,00				
		Blocco A - piano primo - locali n. 111 - 130 - 147 - 146		4,00				
		Blocco B - piano primo - locali n. 173 - 191		2,00				
		Blocco B - piano sottotetto	cad	1,00				.....
				16,00				.....
70	E.26.04.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfurtivo complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL Blocco A - piano primo - locali n. 118		1,00				
		Corpo centrale - piano primo - locali n. 153		1,00				
		Blocco B - piano primo - locali n. 167 - 190		2,00				
		Blocco A - piano sottotetto		3,00				
		Blocco B - piano sottotetto		2,00				
		Blocco B - piano terra - locale 91	cad	1,00				.....
				10,00				.....
	E.26.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfurtivo complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL						
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro							.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
71	E.26.05.b	<p>modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad</p>						..... ..... .....
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro						..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Luce netta di passaggio 125x210 (95+35) – finitura tinte RAL Blocco B - piano terra - locale n. 71	cad	1,00 1,00	.....	.....	.....	.....
72	E.26.05.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;- battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico;- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Luce netta di passaggio 180x210 (90+90) – finitura tinte RAL Blocco A - piano terra - vano scale B	cad	1,00 1,00	.....	.....	.....	.....
	E.26.06	FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 Fornitura e posa in opera di specchiature vetrate per porte tagliafuoco isolanti REI 120, in possesso di omologazione integrale (intera porta vetrata) secondo norma UNI 9723, debitamente						.....
	A RIPORTARE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE	Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
73	E.26.06.a	certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. La specchiatura dovrà essere realizzata con cristallo tagliafuoco isolante REI 120 con idonei profili fermavetro montati tramite viti con finitura in analogia all'anta od al telaio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la predisposizione della specchiatura, le idonee guarnizioni e/o sigillature di tenuta, il vetro, i profili fermavetro, il taglio, lo sfrido, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni 400x300 mm (16*2) Tutti i battenti delle porte dell'art. AA.31.A battenti porta art. E.26.05.D (luce 180x210) battenti porta art. E.26.05.D (luce 150x210) (2+2+2+2) porte vani scala A -B - C- D-						
			cad	32,00 2,00 1,00 8,00 43,00				.....
74	E.27	SERRAMENTI ACCESSORI						
	13	Fornitura e posa in opera di fermoporta elettromagnetico esterno, nel tipo a scelta della D.L. da applicare a porte e portoni tagliafuoco , a uno o due battenti, dotati di chiusura automatica normalmente trattenuti in posizione aperta, costituito da:- elettromagnete/i a pavimento od a parete nel tipo a scelta della D.L. completo di piastra di riscontro orientabile ed ammortizzata in acciaio zincato da montare sul serramento;- pulsante di sblocco manuale per l'uso normale od il collaudo;- alimentatore di rete 220V-AC/24V-DC; Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linee elettriche (queste escluse) di collegamento a rilevatori di fumo locali od a centrali di fumo esterni. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati tutti i materiali ed accessori necessari per la posa, idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intende che il fermoporta, nelle porte a due battenti, deve essere applicato ad entrambi i battenti. per tutte le porte dell'art. AA.31.A per porta vano scale B - piano terra per porta vano scale B - piano primo						
			cadauno	16 1 1 18				.....
		TOTALE SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE Euro A RIPORTARE Euro						..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SOFFITTI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
75	E.19	OPERE DI CARTONGESSO						
	09	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (22,70+19,20+45,70+53,55+29+30,75+18,20+18+34,10) Blocco A - piano terra - locali n. 01 - 02 - 10 - 11 - 12 - 13 - 29 - 30 - 35 (15,40+11,45+15,75+14,55+14,45+14,15+13,05+43,65) Corpo centrale - piano terra - locali n. 40 - 41 - 45 - 47 - 48 - 51 - 52 - 53 (15,90+18,25+20,40+25,30+24,55+9,95+23,10+18+17,20+15,10+5,70+5,30+5,25+5,05+54,15+19,35+18,90+17,30+21,25+5,05+8,95+7,20+18,85+18,80+19+18,20+22,25+18,25) Blocco B - piano terra - locali n. 55 - 56 - 58 - 59 - 60 - 61 - 64 - 65 - 66 - 71 - 73 - 74 - 75 - 76 - 81 - 83 - 84 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 102 - 103 - 104 - 106 - 107 - 108 (21,90+21,25+17,95+15,55+43,20+18,20+21,90+15,55+15,35+57,40+42,65) Blocco A - piano primo - locali n. 109 - 110 - 115 - 116 - 119 - 120 - 121 - 122 - 123 - 133 - 140 - (33,70+25+20,65+20,80) Corpo centrale - piano primo - locali n. 154 - 155 - 156 - 157 - (16,90+17,30+18,50+27,45+22,95+18,20+18,15+33,70+26,80+17,90+18,05+19,80+17,35+22,50+18,05+16+18,65+16,95+22,50) Blocco B - piano primo - locali n. 160 - 161 - 162 - 166 - 168 - 169 - 170 - 171 - 173 - 182 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 192 - 194 - 195 - 196 Vano scale A Vano scale B Vano scale C Vano scale D						
			m²	271,20				
				142,45				
				476,55				
				290,90				
				100,15				
				387,70				
				17,70				
				33,15				
				17,70				
				35,00				
				1.772,50	.....	.....	.....	.....
	E.19.10	OPERE DI CARTONGESSO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale liscia o eventualmente verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto e nei colori a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono						
		A RIPORTARE SOFFITTI Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....



LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

SOFFITTI

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						
		RIPORTO Euro						.....
		debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. ((79,70+26,70)*0,40+10,20*0,20)						
		Blocco B - piano terra - velette per grande sala d'attesa - locale 81 (3,30+3,20+3,25+2,65+2,65+3,15+3,20)*0,20+(3,35+3,55)*0,40		44,60				
		Corpo centrale - piano terra - velette per raccordo controsoffitti con facciate continue ((14,80+10,20)*0,40)		7,04				
		Blocco A - piano terra - locali 20 e 27 - veletta di raccordo tra facciata continua e controsoffitto e raccordo con foro per passaggio ascensore panoramico ((11,10+10,20)*0,40)		10,00				
		Blocco A - piano primo - locali n. 131 e 132 - veletta di raccordo tra facciata continua e con foro passaggio ascensore panoramico (15,80*0,40+(3,25+3,25+2,90+3,15+3,50)*0,20)		8,52				
		Corpo centrale - piano primo - locali 154 - 155 - 156 - 157 - 158 - raccordo tra controsoffitto e facciate continue ((79,70+26,70)*0,40+10,20*0,20)		9,53				
		Blocco B - piano primo - locale 173 - velette di raccordo per sala d'attesa e ballatoio (1,25*0,1*224)		44,60				
		Velette per tutti i fori finestra e portafinestra per incasso cassonetto tende (2,72*0,40*8)		28,00				
		Velette di raccordo per i grandi serramenti del piano terra e del piano primo dei blocchi A e B		8,70				
		Velette per copertura di tutti i ventilconvettori presenti nei vani scala		16,00				
			m²	176,99	.....	.....	.....	.....
		TOTALE SOFFITTI Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

PITTURE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)					
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI							
		RIPORTO Euro						.....	
78	AA.38	Rasatura di superfici interne intonacate al civile, compresa la successiva carteggiatura, con calce su intonaco fresco. Tutte le superfici interne intonacate a detrarre tutte le superfici con rivestimenti in ceramica	m²	4.555,75 -768,31 3.787,44	.....	.....	.....	.....	
79	AA.39	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile a base di resine sintetiche viniliche su pareti e soffitti: a due mani date a pennello o a rullo su intonaco civile o su cartongesso. Nel prezzo è compresa l'imprimitura.  (20,75*3+22,75+19,10*3+19,20+19,60*0,60+6,70*0,60+5,80*0,60+4,85*0,60+4,90*0,60+4,90*0,60+4,85*0,60+28,15*3+45,70+30,90*3+5,355+21,85*3+29+22,95*3+30,75+5,20*2,60+1,20*0,60+8,25*0,60+6,45*0,60+5,85*0,60+0,60*46,90+0,60*39,60+21,35+6,40+9,30*0,60+5*0,60+5*0,60+17,05+32,70*0,60+15,45+17,65*0,60+18,20+0,60*17,55+18+6,50*2,60+0,60*24,50+16,30*2,60+0,60*24,35+34,10+19,35*3,20+28,15*3,20+20,40*3,20+20,60*3,20) Blocco A - piano terra - tutti i locali, compresi i soffitti a lastra unica in cartongesso (-1,05*1,65*4+0,90*2,10+1,05*1,65*4+0,90*2,10+1,05*1,65*4+1,20*2,10+1,05*1,65*3+0,90*2,10+1,05*1,65*4+0,90*2,10+0,80*2,10+0,90*2,10+0,80*2,10+1,05*1,65*2+0,90*2,10+0,80*2,10+0,90*2,10+1,65*1,05*2+0,9*2,10+1,05*1,65*6+2*2,10+1,05*1,65*2+0,9*2,10+1,05*1,65*4+2*1,20)) a detrarre serramenti (16,15*3+15,40+13,90*3+11,45+0,60*7,15+6,15*0,60+8,40*0,60+15,75*3+15,05+0,60*10,15+16*3+14,55+16,90*3+14,45+15,50*2,60+0,60*63,80+15,40*3+14,15+14,5*3+13,05+27,85*3+43,65) Corpo centrale - piano terra - tutti i locali, compresi i controsoffitti a lastra unica (7,70*0,60+0,60*16,40+15,90+0,60*18,15+18,25+5,90*2,60+0,60*19,40+20,40+0,60*21,60+25,30+0,60*21+24,55+0,60*13,35+9,95+6,45*2,60+0,60*62,25+0,60*18,15+23,10+0,60*18,50+18+0,60*17,90+17,20+0,60*6,95+0,60*5,30+0,60*5,40+5,05*2,60+0,60*20,80+15,10+4,85*2,60+9,95*0,60+5,70+0,60*9,80+5,30+0,60*9,65+5,25+0,60*9,55+5,05+1,70*0,60+3,40*0,60+1,70*0,60+0,60*6,45+0,60*5+0,60*5,05+0,60*44,65+54,15+10*3,50+0,60*18,30+19,35+0,60*18,15+18,90+7,05*2,60+0,60*17,60+17,30+0,60*20+21,25+0,60*9,40+5,05+0,60*13,10+8,95+0,60*11,25+7,20+0,60*65,35+0,60*7,05+0,60*5,55+0,60*5,60+0,60*5,65+0,60*5,60+0,60*5,65+0,60*5,60+0,60*5,65+0,60*18,10+18,80+0,60*18,15+19+6,85*2,60+0,60*17,75+18,20+0,60*20,15+22,25+0,60*17,80+18,25) Blocco B - piano terra - tutti i locali, compresi i controsoffitti a lastra unica (-0,8*2,10+0,8*2,10+0,8*2,10+0,8*2,10+0,9*2,10+0,8*2,10+0,8*2,10)) a detrarre serramenti (0,6*20,15+21,90+0,6*19,75+21,25+13,25*2,60+0,6*5,35+0,6*5,05+5,9*2,60+0,6*18,40+17,95+0,6*18,30+15,55+2,6*6,60+0,6*69,65+27,10*3+43,20+17,9*3+18,20+0,6*19,75+21,90+16*3+15,55+15,9*3+15,35+0,6*6,30+0,6*6,30+0,6*10,40+0,6*4,75+0,6*8,05+16,15*3,20+10,80+0,6*56,90+39,25*3+57,40+0,6*26,40+0,6*4,20+0,6*4,20+0,6*4,20+0,6*9,7+0,6*22,50+0,6*30,05+42,65+0,6*9,55+0,6*5+0,6*5+0,6*9,35+0,6*11,7+14,75*3,20) Blocco A - piano primo - tutti i locali, compresi i controsoffitti a lastra unica (-0,9*2,10+0,8*2,10+0,8*2,10+1,05*1,65*6+0,9*2,10+1,05*1,65*2+0,9*2,10*2+1,05*1,65	m²	1.302,14  -104,88  648,79  1.044,02  -11,97  1.062,55					.....  .....  .....  .....  .....  .....
	A RIPORTARE PITTURE	Euro	A RIPORTARE Euro					..... .....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

PITTURE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)					
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO	
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)	
		RIPORTO Euro						.....	
		5*2+0,9*2,10+1,05*1,65*2+0,9*2,10+1,05*1,65*2+0,9*2,10+1,05*1,65*5+1,20*2,10+1,05*1,65*3+1,20*2,10+1,05*1,65*2+0,8*2,10)) a detrarre serramenti (18,60*2,60+9,60*2,60+0,6*5,65+0,6*5,20+0,6*5,65+11,20*2,6+6,7*3+4,1*3+6,3*3+6,15*3+33,7+6,8*3+6,8*3+1,05*6*3+25+(21,10-2,60)*3+20,80+0,60*(4,8+0,6+8,40+17,55)) Corpo centrale - piano primo - tutti i locali, compresi i controsoffitti a lastra unica (-((0,8+0,8+1,20+0,9+0,9*2+1,20+0,9*2)*2,10)) a detrarre serramenti (0,6*7,70+16,75*3+16,90+16,90*3+17,30+19,05*3+18,50+7,85*2,60+0,60*5,80+0,60*6,15+25,60*3+27,45+(62,55-2,70)*0,60+22,15*3+2,95+18,55*3+18,20+17,90*3+18,15+0,6*24,50+33,70+17,15*2,60+56,95*0,60+1,05*6*0,60+26,80+0,6*13,35+0,6*5,80+0,6*7,20+0,6*5,75+0,6*11,90+0,6*5,10+0,6*5,25+0,6*6+18,30*0,6+17,90+5*2,60+0,6*18,45+18,05+0,6*18,45+19,80+0,6*16,90+17,35+0,6*20,25+22,50+0,6*17,70+18,05+0,6*6,10+0,6*75,40+24,25+19,5*3+16+6,65*2,60+18,4*3+18,65+17,9*3+16,95+20,05*3+22,50) Blocco B - piano primo - tutti i locali, compresi i controsoffitti a lastra unica (-((3*1,05*1,65+0,9*2,10+2*1,05*1,65+0,9*2,10+0,8*2,10+4*1,05+1,05*2,85+0,9*2,10+4*1,05*1,65+0,9*2,10+2*1,05*1,65+0,9*2,10+2*1,05*1,65+0,9*2,10+0,8*2,10+0,8*2,10+3*1,05*1,65+0,9*2,10+0,8*2,10+2*1,05*1,65+1,05*2,85+0,9*2,10+2*1,05*1,65+0,9*2,10+4*1,05*1,65+0,9*2,10)) a detrarre serramenti Vano scale A + Vano scale B (compresi i relativi soffitti) Vano scale C + Vano scale D (compresi i relativi soffitti)	m²	-64,89  395,60  -17,85    1.396,98    -81,01 407,57 423,52 6.400,57	.....	.....	.....	.....	
80	AA.40	Verniciatura a smalto, di colore bianco o a scelta della D.L. , su nuove superfici. Nel prezzo è compresa la preparazione delle superfici con tinteggiatura di fondo e l'imprimatura. Le superfici così trattate dovranno risultare impermeabili e lavabili. (19,60*2+11,20*2+46,90*2+39,60*2+32,70*2+17,65*2+17,55*2+24,50*2+24,35*2) Blocco A - piano terra - locali n. 03 - 15 - 19 - 20 - 27 - 29 - 30 - 33 - 35 - verniciatura a smalto delle pareti dal pavimento fino ad un'altezza di m 2,00 (-((0,8*2*2+0,9*2*2+1,20*2+0,9*2*3+2,70*2+1,20*2+(0,8+1,20+2,40+0,8+0,9+1,80)*2+2,4*2+3,15*2*2+(0,8+0,9+2,40+2,40)*2+(0,8+0,9+2,40+1,80)*2+3,25*2+2*1,05*0,80+0,9*2+2*1,05*0,8+0,9*2+(0,9+0,9+0,8+0,8+2,40)*2+2,70*2+1,05*2+1,05*0,8+1,05*2+0,9*2)) a detrarre serramenti a detrarre rivestimenti in ceramica ambulatori (10,15*2+65,85*2) Corpo centrale - piano terra - locali n. 46 - 50 - verniciatura a smalto delle pareti dal pavimento fino ad un'altezza di m 2,00 (-(((0,9+0,9+0,9+0,9)*2+(3,4*2+3,4+3,2+4,45+3,20)*2+0,9*2*6+2,40*2*2)) a detrarre serramenti (16,40+18,15+19,40+21,60+21+13,35+62,25+22,35+18,50+17,90+20,80+9,95+9,80+9,65+9,55+6,80+15,35+15,35+3,45+1,05*10+18,30+18,15+17,60+20+9,40+13,10+11,25+65,35+20,45+18,10+18,15+17,75+20,15+17,80)*2) Blocco B - piano terra - locali n. 55 - 56 - 58 - 59 - 60 - 61 - 63 - 64 - 65 - 66 - 71 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 102 - 103 - 104 - 106 - 107 - 108 - verniciatura a smalto delle pareti dal pavimento fino ad un'altezza di m 2,00 (-((3*1,05*0,8+0,9*2+2*0,8*1,05+0,9*2+2*1,05*1,65+0,9*2,10+2*1,05*1,65+0,9*2,10+2*1,05*1,65+0,9*2,10+0,8*2,10+0,8*2,10+3*1,05*1,65+0,9*2,10+0,8*2,10+2*1,05*1,65+1,05*2,85+0,9*2,10+2*1,05*1,65+0,9*2,10+4*1,05*1,65+0,9*2,10))							..... .....
	A RIPORTARE PITTURE Euro	A RIPORTARE Euro						..... .....	

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

PITTURE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		05*0,8+0,9*2+3*1,05*0,8+0,9*2+3*1,05*0,8+0,9*2+1,3*0,8+1,3*0,8+0,9*2+2,4*2+0,8*2+0,9*7*2+0,8*2+2,7*2+4*1,05*0,8+0,9*2*2+2*1,05*0,8+0,9*2*2+2*1,05*0,8+0,9*2+0,9*4*2+0,8*2*2+1,2*2+1,05*0,8+0,9*2+1,05*0,8+0,9*2+1,05*0,8+0,9*2+2,4*3*2+1,2*2+0,9*3*2+1,05*0,8+0,9*2+2*1,05*0,8+0,9*2+2*1,05*0,8+0,9*2+4*1,05*0,8+0,9*2+0,9*2+2,4*2+0,8*4*2+0,9*10*2+1,20*2+2,7*2+2*1,05*0,8+0,9*2+2*1,05*0,8+0,9*2+4*1,05*0,8+0,9*2+2*1,05*0,8+0,9*2))						
		a detrarre serramenti		-195,36				
		a detrarre rivestimenti in ceramica ambulatori ((20,15+19,75+18,40+18,30+69,65+19,75+56,90)*2)		-39,04				
		Blocco A - piano primo - locali n. 109 - 110 - 115 - 116 - 118 - 121 - 132 - 139 - verniciatura a smalto delle pareti dal pavimento fino ad un'altezza di m 2,00		445,80				
		(-(4*1,05*0,8+0,9*2+4*1,05*0,8+0,9*2+2*1,05*0,8+0,9*2+2*1,05*0,8+0,9*2+2,4*2+0,9*8*2+0,8*4*2+1,2*2+2,7*2+2*1,05*0,8+0,9*2+2,40*2*2+0,8*2*2+10,2*2+3,20*2+2,4*2+1,2*3*2+2,7*2+2,4*2))						
		a detrarre serramenti		-115,96				
		a detrarre rivestimento in ceramica ambulatori ((4,8+0,6+8,40+17,55)*2)		-6,40				
		Corpo centrale - piano primo - locale n. 158 - verniciatura a smalto delle pareti dal pavimento fino ad un'altezza di m 2,00		62,70				
		(-(2*2,40+0,8*2+0,9*2)*2)						
		a detrarre serramenti		-16,40				
		((62,55-2,70+24,50+56,95+18,30+18,45+18,45+16,90+20,25+17,70+75,40-2,70)*2)						
		Blocco B - piano primo - locali n. 167 - 171 - 173 - 182 - 184 - 185 - 186 - 187 - 188 - 190 - verniciatura a smalto delle pareti dal pavimento fino ad un'altezza di m 2,00		648,10				
		(-(2,40+0,9*3+0,8+0,9*5+0,8*2)*2+3*1,05*0,8+0,9*2+1,2*2+1,05*0,8+1,02*2+2,40*2+0,8*2+0,9*2+2*1,05*0,8+0,9*2+0,9*2+3*2*1,05*0,8+2*1,05*0,8+0,9*2+2*1,05*0,8+0,9*2+4*1,05*0,8+0,9*2+2*1,05*0,8+0,9*2+4*0,8*2+1,20*2+2,4*2))						
		a detrarre serramenti		-105,74				
		a detrarre rivestimenti in ceramica ambulatori	m²	-9,60				
				2.352,90	.....	.....	.....	.....
81	AA.41	Applicazione di rivestimento murale sia per interni che per esterni, a base di grassello di calce ben stagionato, cariche e pigmenti minerali: dato in 3 mani con spatola di acciaio inox compresa imprimitura tutta la superficie della muratura esterna	m²	1.606,56 1.606,56	.....	.....	.....	.....
	TOTALE PITTURE	Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

TETTI E COPERTURE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
82	AA.33	Fornitura e posa in opera di grondaie in rame dello spessore di 6/10 di mm, di sezione tonda o squadrata. Sono compresi nell'intervento il montaggio delle gronde con pendenza indicata da progetto; la formazione dei giunti tra i pezzi, il fissaggio con rivetti a testa chiusa (in funzione di un rivetto ogni 3 cm) e la sigillatura con silicone specifico; l'applicazione della ferramenta di fissaggio e sostegno, semplice o registrabile, e dei tiranti; la formazione delle testate, degli angoli e degli imbocchi dei pluviali; ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: grondaia a sviluppo lineare di 33 cm Blocco A Corpo centrale Blocco B	m	81,70 41,60 97,65 220,95	.....	.....	.....	.....
83	AA.34	Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in rame dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 33 cm Blocco A Corpo centrale Blocco B	m	81,70 41,60 97,65 220,95	.....	.....	.....	.....
84	AA.35	Fornitura e posa in opera di raccordo in rame da grondaia a tubo pluviale interno al muro diametro da 100 mm e spessore da 6/10 di mm. Sono compresi la formazione dei giunti saldati a stagno, delle curve sagomate e dei raccordi; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: diametro da 100 mm e spessore da 6/10 di mm (1*32) per intero edificio	m	32,00 32,00	.....	.....	.....	.....
	E.10.08	SOLAI FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da elementi in laterizio di cui alla norma 1/B UNI 9730 delle dimensioni minime di 50x25 cm, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 10 kg/m², e che terranno conto dei carichi e sovraccarichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 mm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
85	a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da elementi in laterizio di cui alla norma 1/B UNI 9730 delle dimensioni minime di 50x25 cm, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 10 kg/m², e che terranno conto dei carichi e sovraccarichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 mm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		A RIPORTARE TETTI E COPERTURE Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

TETTI E COPERTURE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 10 kg/m², e che terranno conto dei carichi e sovraccarichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 mm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m						
		Blocco A - tetto a falde		843,80				
		Blocco B - tetto a falde	m²	990,00	.....	.....	.....	.....
				1.833,80				
	E.10	SOLAI						
86	10	SOVRAPPREZZO PER SOLAIO INCLINATO Maggiorazione per l'esecuzione in pendenza di qualsiasi tipo di solaio, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile. Blocco A - tetto a falde Blocco B - tetto a falde	m²	725,00 767,00 1.492,00	.....	.....	.....	.....
	E.20.08	TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L..						
87	a	Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, sezioni 7x5 cm , posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.. (49*5+39*4+9,45*20) Blocco A - orditura tetb ventilato (56*7+9,45*22) Blocco B - orditura tetb ventilato	m	590,00 599,90 1.189,90	.....	.....	.....	.....
	E.22.05	COMIGNOLI Comignoli (torrini) per canne di calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi fissaggio e sigillature con malta						
88	d	Comignoli (torrini) per canne di calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi fissaggio e sigillature con malta, sezione interna cm 30x40 intero edificio	m	40,00 40,00	.....	.....	.....	.....
	G.02.15	TUBAZIONI E ACCESSORI FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN A RIPORTARE TETTI E COPERTURE Euro A RIPORTARE Euro						..... .....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

TETTI E COPERTURE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO (quantità x prezzo)
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						
		RIPORTO Euro						.....
89	G.02.15.e	<p>POLIETILENE PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63                      Fornitura e posa di tubazioni (barre) in polietilene alta densità sigma 63 PE 80 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della sanità n° 102/78. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI 10910. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica</p> <p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63                      Fornitura e posa di tubazioni (barre) in polietilene alta densità sigma 63 PE 80 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI 10910 e alle prescrizioni della circolare del Ministero della sanità n° 102/78. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI 10910. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica</p> <p>PN 12.5 DN 110 mm                      (9,50*32)                      per pluviali incassati nel muro (intero edificio)</p>	m	304,00 304,00	.....	.....	.....	.....
		TOTALE TETTI E COPERTURE Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

OPERE ESTERNE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
90	AA.47	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in blocchetti di calcestruzzo vibrato, di primaria marca aventi dimensioni a scelta della D.L., spessore cm 6, finitura granitica in modo da garantire la massima resistenza all'usura e l'inalterabilità del colore nel tempo, peso circa 135 kg/mq, resistenza a compressione superiore ai 500 kg/cmq, colorazione a tutto impasto con tinta a scelta della Direzione Lavori e secondo disegno fornito dalla stessa. Compreso l'onere della posa della pavimentazione su sottofondo in calcestruzzo di idoneo spessore, compreso nel prezzo. Compresa la battitura della pavimentazione con piastra vibrante provvista di tappeto in gomma protettivo, spolvero finale di un manto di sabbia fine per la sigillatura dei giunti. Compresi tutti i materiali necessari, i tagli, gli sfridi, la posa su chiusini, i pezzi speciali, le opere provvisionali e quant'altro necessario per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte. Valutato al metro quadrato. marciapiedi attorno all'edificio, come da elaborato grafico "ED 0.1"	m²	845,00 845,00	.....	.....	.....	.....
91	AA.49	Sistemazione del terreno al fine di ottenere le diverse quote su cui devono insistere i diversi elementi del progetto, tenendo come quota di riferimento la strada privata esistente che confina con il lato nord del lotto (+10 mt. - quota locale presa come punto di riferimento), come da rilievo altimetrico allegato:  -edificio Distretto quota +10 mt.  - aree golenali da quota +9.05 a quota +10 mt.  - marciapiedi + 10 mt.  - strade e parcheggi + 10 mt.  - terrapieni relativi ai prospetti est ed ovest, come da elaborati grafici di progetto, per arrivare gradatamente al quota +11,20 (corrispondente alla quota del pavimento del piano terra dell'edificio).  L'impresa dovrà procedere alla lavorazione del terreno fino alla profondità necessaria preferibilmente con l'impiego di mezzi meccanici speciali a seconda della lavorazione prevista dagli elaborati di progetto esecutivo.  Nel corso di questa operazione l'Impresa dovrà rimuovere tutti i sassi, le pietre e gli eventuali ostacoli sotterranei che potrebbero impedire la corretta esecuzione dei lavori.  Su tutte le aree a verde sarà da prevedersi il riporto, con stesura meccanica o manuale ( a seconda del metodo che si rivela più opportuno), di uno strato di vegetale, dello spessore previsto dagli elaborati progettuali, mediante scarico sull'area della terra in cumuli sparsi e successivo spandimento con pala meccanica oppure, a seconda dei casi, mediante scarico sull'area della terra in cumuli sparsi, e successiva stesa con carriole e rastrelli.  Prima del riporto dovrà essere dissodato il fondo esistente (già ripulito da macerie e rifiuti), mediante erpicatura semplice, seguita da scarificazione in caso di presenza di sassi e pietre; tale operazione non verrà effettuata qualora la superficie su cui verrà effettuato il riporto sarà stata oggetto di recente riporto e risulterà in condizioni di compattezza ottimali.  Nella movimentazione si dovrà porre particolare attenzione al raggiungimento di un grado di						.....
		A RIPORTARE OP ERE ESTERNE Euro						.....

LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

OPERE ESTERNE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)				
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
		<p>compattazione ottimale per la crescita della vegetazione, secondo il giudizio della D.L.L.; a tale scopo si dovrà procedere mediante passaggi incrociati con mezzi pesanti, se la compattazione verrà giudicata insufficiente, o con fresature superficiali qualora la compattazione raggiunga valori troppo elevati.</p> <p>La fase di livellamento dovrà essere effettuata, con mezzi meccanici di tipo leggero (pale gommate compatte o trattici agricole), in passaggi semplici, con riduzione al minimo delle manovre.</p> <p>Le quote definitive del terreno dovranno essere quelle indicate negli elaborati di progetto e dovranno, comunque, essere approvate dalla D.L.L.</p> <p>La fase di livellamento finale dovrà essere effettuata con rastrellature in modo da regolarizzare le superfici e formare i piani di deflusso delle acque.</p> <p>I manti erbosi compatti da realizzare (ad esempio per le aree golenali, le aiuole previste, i terrapieni dei prospetti est ed ovest) dovranno essere saldamente legati allo strato di suolo vegetale, costituiti da una o più specie erbacee, che di regola non sono soggetti ad alcuna utilizzazione agricola. per l'intera superficie del terreno del lotto</p>		1				
			a corpo	1	.....	.....	.....	.....
92	AA.50	<p>REALIZZAZIONE DI STRADA A DUE CORSIE, come da progetto esecutivo, avente le seguenti caratteristiche.</p> <p>:45 cm di fondazione in misto granulare stabilizzato                      7 cm di binder in conglomerato bituminoso                      4 cm di manto d'usura                      per uno spessore complessivo di 56 cm.</p> <p>Dato che la strada è a destinazione privata è stata realizzata in deroga alle normative vi-genti perché considerata strada a destinazione particolare. Per cui la carreggiata è stata dimensionata in base al tipo di traffico previsto: larghezza corsie pari a mt. 3.00.</p> <p>Per la realizzazione della strada, l'impresa esecutrice dovrà considerare i lavori di realizzazione della viabilità municipale, soprattutto per quanto riguarda la realizzazione della rotonda a sud-ovest del lotto.</p> <p>REALIZZAZIONE DI PARCHEGGIO IN PAVIMENTAZIONE CARRABILE con il modulo tipo PRATO SVELTO mediante</p> <p>fornitura e posa di uno strato di ghiaia che dovrà essere debitamente rullato e compattato.                      Eventuale fornitura e posa di un foglio di tessuto non tessuto                      Fornitura e posa di uno strato di sabbia fine mista a terriccio.                      Fornitura e posa in opera dei moduli alveolari di tipo PRATO SVELTO, di dimensione cm 40 x 40 ed altezza cm 4,8 .                      Fornitura e posa di elementi accessori ad incastro per la delimitazione di aree di parcheggio e/o delle piastrelle drenanti, autobloccanti per la formazione di passaggi pedonali , vialetti di accesso o altro.                      Riempimento a raso degli alveoli dei moduli di PRATO SVELTO con terreno di tipo vegetale, humus o con ghiaia fine.                      Abbondante annaffiatura per favorire il calo naturale del terriccio.                      Rabbocco con lo stesso terriccio, fino a nuovo riempimento degli alveoli.                      Semina prato.</p>		1				
		A RIPORTARE OPERE ESTERNE Euro						.....
		A RIPORTARE Euro						.....



LISTA DELLE LAVORAZIONI OPERE EDILI

OPERE VARIE

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE)					PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)			
Articolo		CATEGORIE DI LAVORO RIFERITE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ di progetto	QUANTITÀ modificata	PREZZO UNITARIO in cifre	PREZZO UNITARIO in lettere	PRODOTTO
N.	Codice	ALL'ELENCO DESCRITTIVO DELLE VOCI						(quantità x prezzo)
		RIPORTO Euro						.....
93	AA.20	Realizzazione, con fornitura e posa in opera, delle strutture per il contenimento delle aiuole interne previste dal progetto, ovvero: - Blocco A, piano terra, locale n. 21: aiuola lungo la facciata continua prospetto Nord; - Blocco A, piano terra, locale n. 20: aiuola lungo il perimetro dell'ascensore panoramico; - Blocco B, piano terra, locale n. 81 : due aiule semicircolari simmetriche al centro della grande sala d'attesa; - Blocco B, piano terra, locale n. 81: aiula per serra semicircolare posta sul lato sud. Le dimensioni e la forma di tali strutture dovranno rispettare quanto previsto dagli elaborati grafici del progetto definitivo. L'altezza dal pavimento dovrà essere di cm 40. Le strutture saranno realizzate in conglomerato cementizio armato Rck 30 confezionato a macchina per opere di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44k ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici del progetto esecutivo, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/mc. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il conglomerato cementizio armato di tali strutture sarà a vista, per cui è necessario porre la massima attenzione alla resa estetica del materiale. E' compresa nel prezzo la finitura di tali strutture con una miscela formata da resine epossidiche (polimeri termoindurenti), pure al 100%, con l'aggiunta di un idoneo indurente contenente idrogeni attivi, reticolano a freddo per poliaddizione. Il duromero finale che si ottiene possiede proprietà fisico-tecniche (impermeabilità, barriera all'umidità, resistenza alle alte e basse temperature, agli sbalzi termici, alle polveri, antistaticità); meccaniche (adesione a qualsiasi supporto pretrattato, resistenza ai carichi statici e dinamici, all'abrasione, agli urti); chimico-fisiche (resistenza agli attacchi chimici di soluzioni saline ed alcaline, acidi inorganici, detersivi, oli, grassi, carburanti). Tali strutture dovranno inoltre essere accuratamente impermeabilizzate all'interno tramite guaina idrorepellente e antiradice idonea all'accoglimento di aiuole.	a corpo	1 1	.....	.....	.....	.....
94	AA.21	Realizzazione della aiuole contenute nelle strutture relative all'art. AA.20. Le aiuole dovranno essere realizzate seguendo il progetto del verde facente parte del Progetto Esecutivo dell'Appaltatore . Tale progetto dovrà essere sottoposto all'approvazione dei progettisti del Progetto Definitivo e della D.L. Il prezzo comprende la fornitura e la posa in opera del terreno e delle piante previste.	a corpo	1 1	.....	.....	.....	.....
		TOTALE OPERE VARIE Euro						.....

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA Addí ..... , in .....	% Rib/Aum in Cifre .....
	% Rib/Aum in lettere .....
	su .....
	Totale al netto di ribasso .....
	in cifre .....
	in lettere .....

Venezia, 10/11/2010

arch. Aida Colombo