

Comune di CERIGNOLA

Provincia Foggia

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

LAVORI
Nuovo lavoro

COMMITTENTE		
IMPRESA		
CONTRATTO		
N° Repertorio	del	
Registrato il		
presso		
al n.		
Mod.		
Volume		
Foglio		
PROGETTISTA		IL TECNICO
Data	14/12/2020	

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 NP.01 (M)	Rimozione con cura di porte interne, con recupero							
		10,000	0,900		2,100	18,90		
		5,000	0,800		2,100	8,40		
		2,000	1,100		2,250	4,95		
		1,000	2,800		2,400	6,72		
		2,000	1,000		2,100	4,20		
		1,000	1,470		3,160	4,65		
	Sommano (mq)					47,82	€ 7,48	€ 357,69

2 E. 02.60.a (M)	Rimozione con cura di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e apparecchi igienico-sanitari							
	Tazza	13,000				13,00		
	Bidet	4,000				4,00		
	Lavabo	13,000				13,00		
	Doccia	4,000				4,00		
	Lavello cucina	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					35,00	€ 39,30	€ 1.375,50
3 E. 02.60.d (M)	Rimozione con cura di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambiente. Eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compreso lo smontaggio delle rubinetterie e dei sifoni di scarico, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e la otturazione delle derivazioni con tappi filettati. Inclusa inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di solo corpo radiante con recupero							
		10,000				10,00		
	Sommano (cad)					10,00	€ 39,30	€ 393,00
4 E.02.24 (M)	Rimozione con cura di controsoffitti interni costituiti da orditura in legno e rete metallica, o in canniccato e gesso, a qualsiasi piano e per un'altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici, compresa l'orditura portante e gli elementi di fissaggio alle strutture di qualsiasi genere. Compreso la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controsoffitti di qualsiasi tipo.							
	bagno stanza 1	1,000	2,000	3,400		6,80		
	Bagno sala pranzo	1,000	2,000	2,570		5,14		
	Bagno ambulatorio	1,000	2,100	1,380		2,90		
	Lavanderia e bagno sala pranzo	1,000	5,140	1,620		8,33		
		1,000	1,050	1,100		1,16		
	Sommano (mq)					24,33	€ 9,81	€ 238,68

5 E. 02.08.a (M)	Demolizione con cura di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici e meccanici, compreso intonaco, rivestimenti, tubazioni passanti e impianti elettrici. Compresi inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di metri 50 nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore fino a cm 10								
			3,000	2,520		3,600	27,22		
			1,000	3,780		3,600	13,61		
			1,000	2,300		3,600	8,28		
			1,000	2,750		3,600	9,90		
			2,000	5,190		5,000	51,90		
			3,000	1,600		3,000	14,40		
			1,000	1,180		3,600	4,25		
			1,000	1,220		3,600	4,39		
			1,000	2,570		3,600	9,25		
			2,000	1,990		3,600	14,33		
			1,000	4,700		3,600	16,92		
			1,000	2,100		3,600	7,56		
			2,000	0,900		2,100	3,78		
			Sommano (mq)					185,79	€ 11,79
6 NP.02 (M)	Demolizione con cura di tramezzi in cartongesso compresa orditura metallica portante								
			1,000	2,870		3,600	10,33		
			1,000	1,500		3,600	5,40		
			2,000	3,120		3,600	22,46		
			1,000	0,900		3,600	3,24		
			1,000	2,500		3,600	9,00		
	Sommano (mq)					50,43	€ 3,74	€ 188,61	
7 E. 02.44.a (M)	Rimozione con cura di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero								
			1,000	2,750		2,600	7,15		
			1,000	2,180		2,600	5,67		
			1,000	5,190		2,000	10,38		
			2,000	3,140		2,000	12,56		
			1,000	3,150		2,600	8,19		
			3,000	1,990		2,600	15,52		
			2,000	2,300		2,600	11,96		
			2,000	1,800		2,600	9,36		
			2,000	2,690		2,600	13,99		
			Sommano (mq)					94,78	€ 8,61
8 E. 02.34.a (M)	Rimozione con cura di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero								

		1,000	2,800	2,750		7,70		
		1,000	1,500	2,000		3,00		
		2,000	1,600	2,500		8,00		
		1,000	2,750	2,500		6,88		
		1,000	6,200	5,190		32,18		
		1,000	2,700	3,100		8,37		
		1,000	3,400	1,990		6,77		
		1,000	2,570	1,990		5,11		
		2,000	1,800	1,800		6,48		
		1,000	4,700	3,800		17,86		
	Sommano (mq)					102,35	€ 9,43	€ 965,16
9	Demolizione totale di ballatoio e rampa per disabili in muratura							
NP.03	(M)							
		1,000	8,700	1,500	0,550	7,18		
		1,000	6,000	1,500	0,280	2,52		
	Sommano (mc)					9,70	€ 19,65	€ 190,61
10	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
E.01.31	(M)							
	Controsoffitti in cartongesso	24,270			0,020	0,49		
	Tramezzi	185,790			0,100	18,58		
	Tramezzi in cartongesso	50,430			0,020	1,01		
	Rivestimenti	169,850			0,020	3,40		
	Pavimenti	102,350			0,020	2,05		
	Rampa per disabili	9,700				9,70		
	Sommano (mc)					35,23	€ 19,46	€ 685,58
11	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite							
E.								
01.33.a	(M)							
		33,730			1,200	40,48		
	Sommano (q.li)					40,48	€ 1,87	€ 75,70
12	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. cartongesso pulito							
E.								
01.33.i	(M)							
	(Np=,49+1,01)	1,500			0,800	1,20		
	Sommano (q.li)					1,20	€ 10,37	€ 12,44

13 E. 06.33.a (M)	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per guide fissate a pavimento e a soffitto con chiodi a sparo, previa eventuale interposizione di materiale antiscuistico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm 60, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali parasigoli con nastro armato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre da mm 12									
			1,000	2,500		3,600	9,00			
			1,000	2,700		3,600	9,72			
			2,000	3,200		3,600	23,04			
			1,000	5,200		3,600	18,72			
			1,000	4,800		3,600	17,28			
	a dedurre vani porta	-2,000	0,900		2,100	-3,78				
	Sommano (mq)					73,98	€ 33,92	€ 2.509,40		
14 E. 06.30.d (M)	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10									
			4,000	2,500		3,600	36,00			
			1,000	1,500		3,600	5,40			
			1,000	6,000		3,600	21,60			
			1,000	2,800		3,600	10,08			
			2,000	2,700		3,600	19,44			
			2,000	1,500		3,600	10,80			
			1,000	2,200		3,600	7,92			
			2,000	3,100		3,600	22,32			
			2,000	2,500		3,600	18,00			
			1,000	0,700		3,600	2,52			
			9,000	1,800		3,600	58,32			
			a dedurre vani porta (Np=-8)	-8,000	0,800		2,100	-13,44		
			(Np=-7)	-7,000	0,900		2,100	-13,23		
	Sommano (mq)					185,73	€ 21,11	€ 3.920,76		

15 E. 16.12.a (M)	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo di 8 mm in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e frattazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con frattazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne							
	(Np=2*4)	8,000	2,500		3,600	72,00		
	(Np=2*1)	2,000	1,500		3,600	10,80		
	(Np=2*1)	2,000	6,000		3,600	43,20		
	(Np=2*1)	2,000	2,800		3,600	20,16		
	(Np=2*2)	4,000	2,700		3,600	38,88		
	(Np=2*2)	4,000	1,500		3,600	21,60		
	(Np=2*1)	2,000	2,200		3,600	15,84		
	(Np=2*2)	4,000	3,100		3,600	44,64		
	(Np=2*2)	4,000	2,500		3,600	36,00		
	(Np=2*1)	2,000	0,700		3,600	5,04		
	(Np=2*9)	18,000	1,800		3,600	116,64		
		2,000	6,000		3,600	43,20		
		1,000	5,200		3,600	18,72		
		2,000	2,600		3,600	18,72		
		4,000	2,000		3,600	28,80		
		2,000	6,000		3,600	43,20		
a dedurre vani porta (Np=-2*8)	-16,000	0,800		2,100	-26,88			
(Np=-2*9)	-18,000	0,900		2,100	-34,02			
(Np=-1)	-1,000	2,000		2,160	-4,32			
(Np=-1)	-1,000	1,000		2,160	-2,16			
(Np=-3)	-3,000	0,500		0,500	-0,75			
	Sommano (mq)				509,31	€ 11,98	€ 6.101,53	
16 E. 08.07.a (M)	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5							
		1,000	2,520	1,400		3,53		
		1,000	2,520	2,750		6,93		
		1,000	2,520	1,600		4,03		
		1,000	2,680	2,800		7,50		
		1,000	2,100	1,500		3,15		
		4,000	1,800	1,800		12,96		
		1,000	2,580	3,100		8,00		
		1,000	1,900	3,400		6,46		
		1,000	1,900	2,570		4,88		
		Sommano (mq)				57,44	€ 9,88	€ 567,51

17 E. 12.25.a (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1 ^a scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mm ² , durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottagonaltà ± 0,2%, planaltà ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale									
				1,000	2,520	1,600			4,03	
				1,000	2,500	2,750			6,88	
				1,000	2,500	1,400			3,50	
				1,000	2,680	2,800			7,50	
				1,000	2,100	1,500			3,15	
				4,000	1,800	1,800			12,96	
				1,000	3,000	3,250			9,75	
				14,770					14,77	
				1,000	2,600	3,100			8,06	
				1,000	1,960	3,400			6,66	
				1,000	1,960	2,570			5,04	
				15,200					15,20	
		17,100					17,10			
	Sommano (mq)						114,60	€ 31,14	€ 3.568,64	
18 E.13.03 (M)	Fornitura e posa in opera di zoccolino/ battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature e la pulitura dello stesso a posa ultimata a mezzo di prodotti non aggressivi, ad esempio tramite soluzioni a base di acqua e acido a bassa concentrazione e successivo abbondante risciacquo con acqua. La posa avverrà in conformità alle prescrizioni previste dalla casa costruttrice e secondo le indicazioni della direzione dei lavori o della committenza, con risvolto sugli angoli con taglio a bisettrice o a 45 gradi e con adesivo cementizio ad alte prestazioni a bassissima emissione di VOC, con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo, appartenente alla classe C2TE secondo la norma UNI EN 12004. Compresa sigillatura delle fughe, effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma UNI EN 13888, e pulizia finale con pulitore a base acida per piastrelle ceramiche. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, la fornitura di pezzi speciali per spigoli ed angoli, ed inclusa altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									
		(Np=17,56+17+12,37+16,67+2,78+4,7+3,94+6)	81,020					81,02		
	Sommano (ml)					81,02	€ 7,56	€ 612,51		

19 E.15.01 (M)	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		6,000	2,500		2,200	33,00		
		2,000	1,600		2,200	7,04		
		2,000	2,750		2,200	12,10		
		6,000	1,500		2,200	19,80		
		2,000	1,400		2,200	6,16		
		2,000	2,100		2,200	9,24		
		4,000	2,700		2,200	23,76		
		2,000	2,870		2,200	12,63		
	(Np=4*4)	16,000	1,800		2,200	63,36		
		4,000	2,600		2,200	22,88		
		4,000	3,100		2,200	27,28		
		2,000	0,700		2,200	3,08		
		4,000	2,000		2,200	17,60		
		2,000	3,400		2,200	14,96		
		2,000	2,570		2,200	11,31		
	a dedurre vani porta (Np=-9)	-9,000	0,900		2,100	-17,01		
	(Np=-8)	-8,000	0,800		2,100	-13,44		
	Sommano (mq)					253,75	€ 25,37	€ 6.437,64
20 E.16.41 (M)	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a tempera sintetica con almeno due strati successivi dati a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	Camera 1					0,00		
	Pareti	2,000	5,700		3,600	41,04		
		2,000	3,400		3,600	24,48		
	Bagno camera 1					0,00		
	Pareti	2,000	2,000		1,200	4,80		
		2,000	3,400		1,200	8,16		
	Camera 2					0,00		
	Pareti	2,000	4,200		3,600	30,24		
		2,000	3,400		3,600	24,48		
	Bagno camera 2					0,00		
	Pareti	2,000	4,200		1,200	10,08		
		2,000	1,600		1,200	3,84		
	Camera 3					0,00		
	Pareti (Np=1,92+2,92+5,74+4,17+7,66)	22,410			3,600	80,68		
	Bagno camera 3					0,00		
	Pareti	2,000	2,800		1,200	6,72		
		2,000	1,600		1,200	3,84		
	Camera 4					0,00		
	Pareti	2,000	3,650		3,600	26,28		
		2,000	5,740		3,600	41,33		
	Bagno camera 4					0,00		
	Pareti	2,000	2,000		1,200	4,80		
		2,000	1,350		1,200	3,24		
	Camera 5					0,00		
	Pareti	2,000	2,950		3,600	21,24		
		2,000	5,200		3,600	37,44		
	Bagno camera 5					0,00		
	Pareti	2,000	2,000		1,200	4,80		

		2,000	2,570		1,200	6,17	
	Camera 8					0,00	
	Soffitto	1,000	2,940	3,250		9,56	
	Pareti	2,000	2,940		3,600	21,17	
		2,000	3,250		3,600	23,40	
	Bagno camera 8					0,00	
	Soffitto	1,000	1,800	1,800		3,24	
	Pareti	4,000	1,800		1,200	8,64	
	Camera 9					0,00	
	Soffitto	14,770				14,77	
	Pareti (Np=3,12+,8+1,95+2,35+5,2+3,14)	16,560			3,600	59,62	
	Bagno camera 9					0,00	
	Soffitto	1,000	1,800	1,800		3,24	
	Pareti	4,000	1,800		1,200	8,64	
	Camera 6					0,00	
	Pareti	17,500			3,600	63,00	
	Bagno camera 6					0,00	
	Pareti	4,000	1,800		1,200	8,64	
	Camera 7					0,00	
	Pareti (Np=2,78+,4+1,8+3,4+4,7+3,8)	16,880			3,600	60,77	
	Bagno camera 7					0,00	
	Pareti	4,000	1,800		1,200	8,64	
	Camera 10					0,00	
	Soffitto	18,400				18,40	
	Pareti (Np=3,88+2,3+2,12+1,6+6)	15,900			3,600	57,24	
	Bagno camera 10					0,00	
	Soffitto	1,000	2,180	2,000		4,36	
	Pareti	2,000	2,180		1,200	5,23	
		2,000	2,000		1,200	4,80	
	Camera 11					0,00	
	Soffitto	1,000	3,940	6,000		23,64	
	Pareti	2,000	3,940		3,600	28,37	
		2,000	6,000		3,600	43,20	
	Bagno camera 11					0,00	
	Soffitto	1,000	2,520	1,600		4,03	
	Pareti	2,000	2,520		1,200	6,05	
		2,000	1,600		1,200	3,84	
	Camera 12					0,00	
	Soffitto	19,330				19,33	
	Pareti (Np=5,73+3,94+4,12+2,64+1,52+1,42)	19,370			3,600	69,73	
	Bagno camera 12					0,00	
	Soffitto	1,000	2,520	1,400		3,53	
	Pareti	2,000	2,520		1,200	6,05	
		2,000	1,400		1,200	3,36	
	Camera 13					0,00	
	Soffitto	19,220				19,22	
	Pareti (Np=1,6+2,2+4,1+3,88+5,73+1,68)	19,190			3,600	69,08	
	Bagno camera 13					0,00	
	Soffitto	1,000	2,100	1,500		3,15	
	Pareti	2,000	2,100		1,200	5,04	
		2,000	1,500		1,200	3,60	
	Wc visitatori					0,00	
	Soffitto	1,000	2,580	3,100		8,00	
	Pareti (Np=,96+1,54+1,51+,73+,6+,85+1,61+1,4+1,61+1,4+2*1,4+2*,9+1,54+1,46+,75+,6+,87+,97)	23,000			1,200	27,60	
	Wc personale					0,00	
	Soffitto	1,000	2,680	2,870		7,69	
	Pareti	4,000	2,680		1,200	12,86	
		2,000	2,870		1,200	6,89	
		2,000	1,500		1,200	3,60	
	Sogliatoio personale					0,00	
	Soffitto	1,000	2,520	2,750		6,93	
	Pareti	2,000	2,520		1,200	6,05	
		2,000	2,750		1,200	6,60	
		2,000	1,500		1,200	3,60	
	Accettazione					0,00	
	Pareti	2,000	2,780		3,600	20,02	
		2,000	1,440		3,600	10,37	
	Ingresso e corridoi					0,00	

	Pareti (Np=5+5,65+2,25+6,3+6,3+3,89+2,68+2+2,68+4+5,73+2,25+5,73+5+2,74+1,6+2,8+2,87+2,5+4,47+5,3+1,7+2,25+2,69+1,3+7+1,4+2,5+2,24)	99,220			3,600	357,19		
	a dedurre vani porta (Np=-2*13)	-26,00 0	0,900		2,100	-49,14		
	(Np=-13)	-13,00 0	0,900		2,100	-24,57		
	(Np=-2*2)	-4,000	1,200		2,100	-10,08		
	(Np=-2*2)	-4,000	1,030		2,100	-8,65		
	(Np=-4)	-4,000	0,800		2,100	-6,72		
	(Np=-2)	-2,000	1,050		2,160	-4,54		
	(Np=-1)	-1,000	1,620		2,160	-3,50		
	(Np=-4)	-4,000	2,200		2,160	-19,01		
	(Np=-2)	-2,000	3,500		2,160	-15,12		
	(Np=-2)	-2,000	1,750		2,160	-7,56		
	(Np=-3)	-3,000	1,950		2,160	-12,64		
	(Np=-1)	-1,000	2,900		2,160	-6,26		
	(Np=-1)	-1,000	1,000		3,160	-3,16		
	Sommano (mq)					1384,69	€ 4,35	€ 6.023,40
21 E.16.61 (M)	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata a radiatore.							
		35,000				35,00		
	Sommano (cad)					35,00	€ 11,79	€ 412,65
22 A.03.12 (M)	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e dimensioni di 600 x 600 mm. o in alternativa con pannelli in cartongesso le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici a t rovescio da 38 x 24 mm spessore 0,4 mm, sospesa con pendini in acciaio diam. 4 mm e ganci con molla di regolazione e completata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri.							
	Camera 8	1,000	2,950	3,250		9,59		
	Bagno camera 8	1,000	1,800	1,800		3,24		
	Camera 9	14,750				14,75		
	Bagno camera 9	1,000	1,800	1,800		3,24		
	Bagno camera 1	1,000	1,990	3,400		6,77		
	Bagno camera 5	1,000	1,990	2,570		5,11		
	Sommano (mq)					42,70	€ 32,19	€ 1.374,51
23 NP.12 (M)	Rimontaggio porte interne. Il tutto in opera a perfetta regola d'arte.							
		10,000				10,00		
		5,000				5,00		
	Sommano (cad)					15,00	€ 13,47	€ 202,05

24 E.17.24 (M)	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.								
		7,000	0,900		2,100	13,23			
		3,000	0,800		2,100	5,04			
	Sommano (mq)					18,27	€ 165,07	€ 3.015,83	
25 I. 01.02.b (M)	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie (apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda.								
		73,000				73,00			
	Sommano (cad)					73,00	€ 58,02	€ 4.235,46	
26 I. 01.04.b (M)	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico								
		42,000				42,00			
	Sommano (cad)					42,00	€ 56,42	€ 2.369,64	

27 I.02.02.a (M)	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa, inoltre, che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2	2,00				2,00		
Sommano (cad)						2,00	€ 159,46	€ 318,92
28 I.02.04.c (M)	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia-gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. incremento per f. p. o. di mensole reclinabili con sistema pneumatico	13,000				13,00		
Sommano (cad)						13,00	€ 404,60	€ 5.259,80
29 I.02.06 (M)	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	3,000				3,00		
Sommano (cad)						3,00	€ 198,39	€ 595,17

<p>30 1.02.09 (M)</p>	<p>Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p>	13,000				13,00		
Sommano (cad)						13,00	€ 430,47	€ 5.596,11
<p>31 1.02.05 (M)</p>	<p>Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.</p>	2,000				2,00		
Sommano (cad)						2,00	€ 149,73	€ 299,46
<p>32 1.02.12 (M)</p>	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p>	13,000				13,00		
Sommano (cad)						13,00	€ 170,69	€ 2.218,97

33 I.02.19.a (M)	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. È compresa l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di circa cm 75x75									
		5,000				5,00				
		Sommano (cad)					5,00	€ 131,01	€ 655,05	
34 I.04.05.a (M)	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone									
		23,000				23,00				
		Sommano (cad)					23,00	€ 67,75	€ 1.558,25	
35 NP.04 (M)	Rimaneggiamento dei corpi scaldanti esistenti e delle relative tubazioni con apertura e chiusura di tracce, taglio degli elementi scaldanti per la composizione di nuovi corpi dimensionati con i nuovi ambienti, compreso montaggio di staffe, opere murarie ecc. il tutto a perfetta regola d'arte e conforme alle norme.									
		1,000				1,00				
		Sommano (corpo)					1,00	€ 1.310,12	€ 1.310,12	
36 NP.05 (M)	Rimaneggiamento impianto elettrico a seguito delle varianti apportate agli ambienti, compreso sistemazione delle linee elettriche dei punti luce e delle prese e smontaggio e rimontaggio dei corpi illuminanti, interruttori e prese di comando e tutto quanto necessario per il buon funzionamento dell'impianto. il tutto eseguito secondo le norme di legge in vigore									
		1,000				1,00				
		Sommano (corpo)					1,00	€ 1.497,28	€ 1.497,28	
37 NP.06 (M)	Rimaneggiamento controsoffitto esistente in doghe metalliche a seguito delle demolizioni dei tramezzi e relativa ricostruzione, con sistemazione di tutti i nuovi ambienti ricavati.									
		1,000				1,00				
		Sommano (corpo)					1,00	€ 748,64	€ 748,64	

38 E.01.02 (M)	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.							
	Platea di fondazione	1,000	15,000	10,500	0,400	63,00		
	corridoio di collegamento	1,000	3,000	2,000	0,400	2,40		
	Sommano (mc)					65,40	€ 2,33	€ 152,38
39 E.11.13 (M)	Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità, del peso minimo di 400 g/m2 e dello spessore del profilo di 7 mm. Posta in opera mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, e nel rispetto puntuale delle direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Platea di fondazione fondo	1,000	15,000	10,500		157,50		
		1,000	3,000	2,000		6,00		
	Verticali	1,000	15,000		0,400	6,00		
		2,000	10,400		0,400	8,32		
		1,000	5,600		0,400	2,24		
		1,000	7,200		0,400	2,88		
		2,000	3,000		0,400	2,40		
	Sommano (mq)					185,34	€ 5,61	€ 1.039,76
40 E.04.01.b (M)	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15							
	Sottofondazione	1,000	15,000	10,500	0,220	34,65		
		1,000	3,000	2,000	0,220	1,32		
	Sommano (mc)					35,97	€ 86,43	€ 3.108,89
41 E.04.04.a (M)	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Platea di fondazione	1,000	15,000	10,500	0,400	63,00		
		1,000	2,000	3,000	0,400	2,40		
	Sommano (mc)					65,40	€ 100,61	€ 6.579,89

42 E.04.36 (M)	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
		65,400			70,000	4578,00		
	Sommano (kg)					4578,00	€ 1,42	€ 6.500,76
43 E.10.08 (M)	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati e a qualsiasi altezza, tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	Pilastrì	14,000	3,600		61,300	3089,52		
	Travi	3,000	15,000		22,400	1008,00		
		4,000	10,500		22,400	940,80		
		2,000	3,000		22,400	134,40		
	Sommano (kg)					5172,72	€ 2,99	€ 15.466,43
44 E.10.10 (M)	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.							
		5172,7				5172,72		
		20						
	Sommano (kg)					5172,72	€ 1,10	€ 5.689,99
45 E.07.07 (M)	Fornitura e posa in opera di coperture in lamiera grecata zincata, spessore da 8/10 a 12/10, collaborante, di acciaio tipo HI-BOND Fe37 GZ275 UNI 5753/75, da completare in opera con soletta superiore in calcestruzzo armato Rck 25 N/mm ² , dello spessore minimo di cm 3, da pagare a parte. Compresa la formazione di nervature di ripartizione, irrigidimenti per sostegno di eventuali divisori sovrastanti, (sovrapposizione, chiodatura, saldature, rivettature, nastrature), la predisposizione della forometria, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo il ferro tondo di integrazione all'armatura del solaio, i connettori, la rete elettrosaldata ed il calcestruzzo.							
		1,000	15,000	10,500	13,080	2060,10		
		1,000	2,000	3,000	13,080	78,48		
	Sommano (kg)					2138,58	€ 3,93	€ 8.404,62

46 E. 04.08.a (M)	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35							
	Soletta collaborante solaio	1,000	15,000	10,500	0,080	12,60		
		1,000	2,000	3,000	0,080	0,48		
	Parapetto in copertura	2,000	15,000	0,100	0,200	0,60		
		2,000	10,500	0,100	0,200	0,42		
		2,000	3,000	0,100	0,200	0,12		
	Sommano (mc)					14,22	€ 107,18	€ 1.524,10
47 E.04.36 (M)	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	Parapetto in copertura	1,140			60,000	68,40		
	Sommano (kg)					68,40	€ 1,42	€ 97,13
48 E. 04.37.b (M)	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C							
		1,000	15,000	10,500	2,220	349,65		
		1,000	2,000	3,000	2,220	13,32		
	Sommano (kg)					362,97	€ 1,61	€ 584,38
49 S. 03.12.a (M)	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiè, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per tutta la durata dei lavori							
		2,000	15,000		5,000	150,00		
		2,000	10,500		5,000	105,00		
	Sommano (mq)					255,00	€ 9,36	€ 2.386,80
50 E. 11.31.c (M)	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 8, densità di Kg/mc 33							
	Copertura	1,000	15,000	10,500		157,50		
	Copertura	1,000	2,000	3,000		6,00		
	Sommano (mq)					163,50	€ 25,60	€ 4.185,60

51 E.08.10 (M)	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m ² , dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	Copertura	1,000	15,000	10,500	10,000	1575,00			
		1,000	2,000	3,000	10,000	60,00			
	Sommano (mq/cm)					1635,00	€ 1,10	€ 1.798,50	
52 E.11.12 (M)	Fornitura e posa in opera di camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura o di manti impermeabili, dello spessore di cm 1,5±2, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto.								
	Copertura	1,000	15,000	10,500		157,50			
	Copertura	1,000	2,000	3,000		6,00			
	Sommano (mq)					163,50	€ 8,61	€ 1.407,74	
53 E.11.01 (M)	Fornitura e posa in opera, come strato di separazione, scorrimento e anti-imbibizione, di un foglio sintetico in LDPE di colore trasparente, avente: spessore nominale 0,30 mm; allungamento a rottura longitudinale EN 12311-2 (%) 310 (±100%); allungamento a rottura trasversale EN 12311-2 (%) 370 (±100%). Lo strato di polietilene a bassa densità sarà applicato a giunti sovrapposti di cm 10, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	Copertura	1,000	15,000	10,500		157,50			
	Copertura	1,000	2,000	3,000		6,00			
	Sommano (mq)					163,50	€ 4,32	€ 706,32	

54 E.11.10 (M)	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista) di due strati di guaina prefabbricata, primo strato da 4 mm liscio ed il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia da 4,5 kg/mq, a base di bitume distillato modificato con polimeri elastoplastomerici, armata con tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato, conforme alla norma EN13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni). Caratteristiche: (EN 1849-1) spessore 4 mm, (EN 1849-1),massa areica 4,5 kg/m ² , (EN12311-1) forza a trazione massima N/50 mm - long. 600, trasv. 380,allungamento a trazione - long. 35% trasv. 45%, (EN1109),flessibilità a freddo - 10 °C. Posato in opera a fiamma, gas propano, in totale aderenza con il supporto, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e previa spalmatura di primer bituminoso in ragione di almeno 0,3 kg/m ² .I giunti longitudinali del primo strato (sottostrato) saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm. Il secondo strato autoprotetto con scaglie di ardesia, strato a finire a vista, posato in totale aderenza allo strato precedente, sarà posato sfalsato di 50 cm alla strato sottostante in modo da essere posto a cavallo della saldatura del primo strato. I giunti longitudinali saranno sovrapposti di almeno 10 cm e quelli di testa di almeno 15 cm con risvolto sui verticali di min. 20 cm e comunque oltre la quota del primo strato. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	Copertura	1,000	15,000	10,500			157,50		
	Copertura	1,000	2,000	3,000			6,00		
	Sommano (mq)						163,50	€ 29,64	€ 4.846,14
55 E.11.06 (M)	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene o in poliolefine di diametro mm 80÷100.								
		2,000					2,00		
	Sommano (cad)						2,00	€ 22,51	€ 45,02
56 E. 09.03.b (M)	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120, in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm								
		2,000	4,000				8,00		
	Sommano (ml)						8,00	€ 8,65	€ 69,20
57 E.08.10 (M)	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m ³ , dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
	Piano terra	1,000	15,000	10,500			157,50		

	Piano terra	1,000	2,000	3,000		6,00		
	Sommano (mq/cm)					163,50	€ 1,10	€ 179,85
58 E. 06.33.c (M)	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per guide fissate a pavimento e a soffitto con chiodi a sparo, previa eventuale interposizione di materiale antiacustico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm 60, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali paraspigoli con nastro armato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre doppie da mm 12							
		1,000	10,500			3,000	31,50	
		1,000	3,450			3,000	10,35	
		1,000	7,300			3,000	21,90	
		1,000	3,550			3,000	10,65	
		1,000	6,940			3,000	20,82	
		1,000	3,510			3,000	10,53	
		1,000	3,630			3,000	10,89	
		1,000	1,500			3,000	4,50	
	a dedurre vani porta (Np=-4)	-4,000	0,900			2,100	-7,56	
	(Np=-1)	-1,000	1,800			2,100	-3,78	
	Sommano (mq)					109,80	€ 47,54	€ 5.219,89
59 NP.07 (M)	Fornitura e posa di feltri di pannelli in lana di roccia tipo Rockwool, per la formazione di strati isolanti di solai, di pareti, terrazze, forniti e posti in opera su predisposto piano di posa con superficie ben livellata e privi di grumi ed asperità: - spessore mm 75							
	(Vedi voce numero 58)	109,80				109,80		
		0						
	Sommano (mq)					109,80	€ 16,01	€ 1.757,90
60 E.16.47 (M)	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applicare a mano su fondo di intonaco stagionato opportunamente preparato, previa mano di fissativo consolidante in ragione di 0,200 litri per metro quadro (da pagare separatamente). Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	(Vedi voce numero 58)	219,60				219,60		
		0						
	Sommano (mq)					219,60	€ 8,01	€ 1.759,00

61 E. 12.25.a (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1ª scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250°, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mm, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mmq, durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ± 0,2%, spessore ± 2%, rettilineità spigoli ± 0,2%, ottogonalità ± 0,2%, planalità ± 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale								
	(Np=#cells[62;"Quantita"]#)	160,67				160,67			
	Sommano (mq)					160,67	€ 31,14	€ 5.003,26	
62 E.15.01 (M)	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con superficie liscia o semilucida, applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		1,000	3,550	2,200		7,81			
		1,000	1,300	2,200		2,86			
	Sommano (mq)					10,67	€ 25,37	€ 270,70	
63 A.03.12 (M)	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e dimensioni di 600 x 600 mm. o in alternativa con pannelli in cartongesso le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici a t rovescio da 38 x 24 mm spessore 0,4 mm, sospesa con pendini in acciaio diam. 4 mm e ganci con molla di regolazione e completata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri.								
		1,000	5,600	10,500		58,80			
		1,000	7,200	3,460		24,91			
		1,000	3,560	1,300		4,63			
		1,000	3,560	5,540		19,72			
		1,000	3,540	3,410		12,07			
		1,000	3,630	3,430		12,45			
		1,000	2,000	13,500		27,00			
	Sommano (mq)					159,58	€ 32,19	€ 5.136,88	

64 E.17.07 (M)	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm2 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; le opere murarie. È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		2,000	0,900			3,000	5,40		
		1,000	1,800			3,000	5,40		
		3,000	1,400			3,000	12,60		
		2,000	0,600			3,000	3,60		
	Sommano (mq)						27,00	€ 231,89	€ 6.261,03
65 NP.12 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio perimetrale in alluminio per contenimento vetrate rifinito con le parti in vista satinata e con al superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron. Tutti i profili sono costituiti da due elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: la guarnizioni in dutral, fermavetri a scatto, i pezzi speciali, le squadrette in alluminio, le opere murarie, controtelai. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
		45,930				3,000	137,79		
	Sommano (cad)						137,79	€ 13,47	€ 1.856,03
66 NP.13 (M)	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in polivinilbutirale (PVB), unite tra loro mediante distanziatore sigillato in alluminio che delimita l'intercapedine d'aria disidratata racchiusa tra le lastre stesse. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 4+4 - 15 - 4+4								
		164,94 0					164,94		
	Sommano (corpo)						164,94	€ 82,35	€ 13.582,81
67 E.18.22 (M)	Sovrapprezzo al vetro-camera di cui alla voce precedente per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw.								
	(Vedi voce numero 66)	164,94 0					164,94		
	Sommano (mq)						164,94	€ 13,49	€ 2.225,04

68 E.17.24 (M)	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio, zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio, fosfatizzazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.							
		4,000	0,900		2,100	7,56		
		1,000	1,800		2,100	3,78		
	Sommano (mq)					11,34	€ 165,07	€ 1.871,89
69 E. 09.01.g (M)	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante silconico, compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo da cm 68 a cm 100							
	(Lu=15+21+19)	1,000	55,00 0			55,00		
	Sommano (ml)					55,00	€ 29,49	€ 1.621,95
70 E.10.01 (M)	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	Architrave infissi 200x100	1,000	55,00 0		13,85 0	761,75		
	Fissaggi	50,00 0				50,00		
	Sommano (kg)					811,75	€ 3,07	€ 2.492,07
71 E.10.10 (M)	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.							
	(Vedi voce numero 70)	811,7 50				811,75		
	Sommano (kg)					811,75	€ 1,10	€ 892,93

72 I. 01.02.b (M)	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie (apertura e chiusura tracce); Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni attacco con acqua calda o fredda.								
		5,000				5,00			
		Sommano (cad)				5,00	€ 58,02	€ 290,10	
73 I. 01.04.b (M)	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEAD per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere necessarie per il fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 6 in poi, per ogni apparecchio igienico								
		3,000				3,00			
		Sommano (cad)				3,00	€ 56,42	€ 169,26	
74 I. 02.02.a (M)	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa, inoltre, che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2								
		1,000				1,00			
		Sommano (cad)				1,00	€ 159,46	€ 159,46	

75 I.02.05 (M)	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali e comprensivo di raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda, relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato, assistenza muraria, guarnizioni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	1,000				1,00		
Sommano (cad)						1,00	€ 149,73	€ 149,73
76 I.02.06 (M)	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	1,000				1,00		
Sommano (cad)						1,00	€ 198,39	€ 198,39
77 I.02.12 (M)	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili massimo 3/6 litri. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	1,000				1,00		
Sommano (cad)						1,00	€ 170,69	€ 170,69
78 I. 04.05.a (M)	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda e di bocca di erogazione. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone	2,000				2,00		

		Sommano (cad)				2,00	€ 67,75	€ 135,50
79 NP.08 (M)	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di settore composto da:- n. 1 armadio 400*800 mm;- n. 1 spia presenza tensione;- n. 1 blocco differenziale quadripolare fino a 32 A;- n. 1 interruttore magnetotermico quadripolare da 10 a 32 A;- n. 12 interruttori magnetotermici differenziali unipolari fino a 32 A;compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il tutto dotato di regolare certificazione.							
		1,000				1,00		
		Sommano (corpo)				1,00	€ 598,91	€ 598,91
80 NP.09 (M)	Fornitura e posa in opera di presa 2P+T 10/16 A, ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		16,00 0				16,00		
		Sommano (cad)				16,00	€ 25,45	€ 407,20
81 NP.10 (M)	Fornitura e posa in opera di presa Schuko 2P+T 10/16 A, ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		4,000				4,00		
		Sommano (cad)				4,00	€ 26,95	€ 107,80
82 NP.11 (M)	Fornitura e posa in opera di punto luce interrotto, ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
		22,00 0				22,00		
		Sommano (cad)				22,00	€ 25,45	€ 559,90
83 EL. 06.26.a (M)	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M.37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante							
		4,000				4,00		
		Sommano (cad)				4,00	€ 17,34	€ 69,36
84 EL. 04.06.a (M)	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestingente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.							
		10,00 0				10,00		
		Sommano (cad)				10,00	€ 4,29	€ 42,90

85 EL. 04.01.c (M)	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguento serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.						
		200,00				200,00	
	Sommano (m)					200,00	€ 2,31 € 462,00
86 EL. 03.07.k (M)	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista, le giunzioni, i terminali, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x10 mm ²						
		30,00				30,00	
	Sommano (m)					30,00	€ 2,24 € 67,20
87 EL. 03.07.l (M)	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista, le giunzioni, i terminali, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x6 mm ²						
		30,00				30,00	
	Sommano (m)					30,00	€ 1,81 € 54,30
88 EL. 03.07.m (M)	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista, le giunzioni, i terminali, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm ²						
		20,00				20,00	
	Sommano (m)					20,00	€ 1,28 € 25,60
89 EL. 03.07.n (M)	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista, le giunzioni, i terminali, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm ²						
		50,00				50,00	
	Sommano (m)					50,00	€ 1,01 € 50,50

90 EL. 05.04.g (M)	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio monoblocco stampato, verniciato, idoneo anche per montaggio in fila continua o a sospensione con ottica in acciaio verniciato di colore bianco o in alluminio semispeculare titolo 99.90% a bassa luminanza, a vista ad una altezza max di m 3,50, comprensiva di accessori, reattori, condensatori di rifasamento, starter, fissaggi e tubi fluorescenti. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Grado di protezione IP20. 4x18W ottica in acciaio.							
		22,00 0				22,00		
	Sommano (cad)					22,00	€ 78,15	€ 1.719,30
91 NP.14 (M)	Fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione del tipo CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO composto da:- n. 1 macchina da 24000 btu per la sala mensa, tipo Fuji clima inv. canal. RDG24LM;- n. 1 macchina da 30000 btu per la palestra, attesa, studio medico, direzione, bagno e corridoio tipo Fuji clima inv. canal. RDG30LM;corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando a filo e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici, le griglie di mandata e ripresa, delle linee elettriche, le tubazioni frigorifere, scarico condensa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	€ 6.363,42	€ 6.363,42
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							€ 195.425,19

Il Progettista