



# CLA03.1753L

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Via Claudio 21

Ristrutturazione di tre servizi igienici per adeguamento delle condizioni igieniche e della sicurezza antincendio, al piano seminterrato dell'edificio 3. Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Complesso di Via Claudio

## PROGETTO ESECUTIVO

responsabile  
del procedimento  
geom. Antonino Laudicina

capo  
progetto  
geom. Antonio Cameli

coordinatore  
della sicurezza  
geom. Antonino Laudicina

edile  
geom. Antonio Cameli

strutturale

impianti: elettrico  
idrico-antincendio  
geom. Antonio Cameli

## Lista Categorie

specialità dell'elaborato	codice dell'elaborato	stesura/revisione			scala
EG	LC	F			

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 C.01.050.010 .a	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm	SOMMANO...	m	15,00		
2 C.01.050.010 .c	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm	SOMMANO...	m	25,00		
3 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato	SOMMANO...	kg	86,02		
4 C.06.020.060 .o	Griglia di aspirazione in alluminio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista Dimensioni 200x200 mm	SOMMANO...	cad	2,00		
5 C.06.020.060 .w	Griglia di aspirazione in alluminio, fornita e posta in opera, ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista Dimensioni 300x300 mm	SOMMANO...	cad	4,00		
6 C.06.020.080 .e	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista, fornita e posta in opera Dimensioni 400x160 mm	SOMMANO...	cad	3,00		
7 C.08.010.060 .b	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza,					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 15 l SOMMANO...	cad	1,00			
8 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Scaldacqua verticale elettrico da 30 l SOMMANO...	cad	2,00			
9 E.01.050.016 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> , o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con motocarro di portata fino a 1 m <sup>3</sup> SOMMANO...	mc	13,68			
10 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO...	mq	3,84			
11 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO...	kg	60,48			
12 E.06.010.060 .a	MALTA CEMENTIZIA Con 300 Kg di cemento SOMMANO...	mc	1,88			
13 E.08.020.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
14 E.08.020.010 .c	quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm  SOMMANO...	mq	14,90			
15 E.08.080.010 .b	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 12 cm  SOMMANO...	mq	23,02			
16 E.13.040.010 .a	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm - REI 180  SOMMANO...	mq	11,83			
17 E.14.010.010 .e	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa  SOMMANO...	mq	23,57			
18 E.14.010.020 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro  SOMMANO...	mq	2,14			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro	SOMMANO...	mq	1,79		
19 E.15.020.010 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO...	mq	108,38		
20 E.15.030.010 .b	Rivestimento di pareti in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, posto in opera con collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compresi la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,5 mm	SOMMANO...	mq	151,72		
21 E.15.080.010 .f	Zoccolotti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro	SOMMANO...	mq	0,26		
22 E.15.080.020 .b	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Trani chiaro, altezza 10 cm	SOMMANO...	m	11,80		
23 E.16.020.010 .c	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento					
	SOMMANO...	mq	108,38			
24 E.16.020.030 .c	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento					
	SOMMANO...	mq	80,88			
25 E.17.040.020 .a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antiganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm					
	SOMMANO...	mq	18,93			
26 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete a uno o due battenti					
	SOMMANO...	mq	13,18			
27 E.18.045.010 .b	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm					
	SOMMANO...	m	36,10			
28 E.18.045.070 .a	Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, fornita e posta in opera compresi staffa a muro, viti di fissaggio al telaio maestro, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza fino a 12 cm					
	SOMMANO...	m	72,20			
29 E.18.055.010 .a	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale A fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione					
	SOMMANO...	cad	3,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
30 E.18.055.040 .a	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore, fornita e posta in opera, compreso ferramenta Per infissi in alluminio  SOMMANO...	cad	2,00			
31 E.18.055.050 .a	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, fornita e posta in opera compreso ferramenta  SOMMANO...	cad	5,00			
32 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq  SOMMANO...	mq	2,37			
33 E.18.075.020 .e	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 800 x 2.150 mm  SOMMANO...	cad	1,00			
34 E.18.075.040 .l	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.400 x 2.150 mm  SOMMANO...	cad	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
35 E.18.075.040 .o	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 1.800 x 2.150 mm	SOMMANO... cad	1,00			
36 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna	SOMMANO... cad	5,00			
37 E.18.080.040 .b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ! Per superfici da 2,5 a 5 mq	SOMMANO... mq	6,88			
38 E.18.080.080 .a	Invetriata fissa interna anche per sopra luce costituita da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide ( tutti da pagarsi a parte ); righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 3,00 mq	SOMMANO... mq	3,24			
39 E.18.160.050 .b/	E.18.160.050.b - TAR 2010 -Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura 300x400 mm REI 120	SOMMANO... cad	2,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
T2010						
40 E.19.010.040 .a	<p>Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte</p> <p>Profilati in acciaio per strutture secondarie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	35,00			
41 E.19.010.070 .c	<p>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Ringhiere e inferriate semplici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	50,00			
42 E.20.010.095 .a	<p>Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Spessore 6/7 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	2,75			
43 E.20.020.010 .c	<p>Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Intercapedine 12 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	5,85			
44 E.21.010.005 .a	<p>Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Con stucco emulsionato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	228,81			
45 E.21.010.010	<p>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione, compresi il tiro in alto e il calo dei</p>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
.a	materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO...	mq	90,34			
46 E.21.020.030	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine acriliche SOMMANO...	mq	90,34			
.b						
47 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SOMMANO...	cad	14,00			
48 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO...	cad	9,00			
49 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SOMMANO...	cad	10,00			
50	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
I.01.020.020. a	patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	SOMMANO...	cad	3,00		
51 I.01.020.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	SOMMANO...	cad	3,00		
52 I.01.020.080. a	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando	SOMMANO...	cad	1,00		
53 I.01.030.060. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, m! a completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO...	cad	1,00			
54 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2" SOMMANO...	cad	3,00			
55 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2 SOMMANO...	cad	1,00			
56 L.01.010.030. d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista IP5X SOMMANO...	cad	5,00			
57 L.01.010.038. g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto presa 16/A Punto presa 220V 2P+T SOMMANO...	cad	6,00			
58 L.01.010.048. a	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente da derivazione con corrugato leggero					
	SOMMANO...	cad	6,00			
59 L.01.010.068. d	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; interruttore magnetotermico unipolare 16 A 220 V potere di interruzione 3000 A, 250 V placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto con magnetotermico e presa bivalente 10 - 16 A Punto! presa con magnetotermico e bivalente in vista IP 5X					
	SOMMANO...	cad	6,00			
60 L.01.010.070. a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero					
	SOMMANO...	cad	9,00			
61 L.01.020.010. a	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC					
	SOMMANO...	m	70,00			
62 L.01.020.010. b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
63 L.01.020.010. c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm <sup>2</sup> + T in tubo corrugato pesante di PVC	SOMMANO... m	40,00			
64 L.01.020.050. b	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; conduttore del tipo giallo verde H07V-K o N07V-K di sezione adeguata; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 6 mm <sup>2</sup> in tubo corrugato pesante di PVC	SOMMANO... m	80,00			
65 L.01.070.010. i	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	SOMMANO... cad	1,00			
66 L.01.070.070. g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC	SOMMANO... cad	6,00			
67 L.01.090.060. d	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, fornito e posto in opera Centralino per 12 moduli 266x246x132 mm	SOMMANO... cad	1,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
68 L.02.030.010. a	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato a parete compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm SOMMANO...	m	45,00			
69 L.02.040.050. f	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO...	m	70,00			
70 L.03.060.030. d	Plafoniera stagna con corpo in poliестere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W SOMMANO...	cad	2,00			
71 L.03.080.020. d	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalamпада ad innesto, IP 20 con reattore elettronico 2x58 W SOMMANO...	cad	1,00			
72 L.15.010.210. a/ T2010	Tar.2010 - L.15.010.210.a - Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti o a LED da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti SOMMANO...	cad	3,00			
73 L.15.020.010. b	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 8 W SOMMANO...	cad	4,00			
74 M.07.010.030. .d	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 700 mm SOMMANO...	cad	30,00			
75 M.08.010.025	Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, fornito e posto in opera, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
.e	raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000					
	SOMMANO...	cad	3,00			
76 M.08.010.070 .a	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilita' tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi ! senza scarico condensa da rete					
	SOMMANO...	cad	3,00			
77 NP/001	Fornitura ed applicazione di arredi ausiliari ed apparecchiature elettriche nei servizi igienici così come in elenco: - n. 4 asciugamani elettrici ad aria calda tipo Fumagalli serie Magnum dotato di dispositivo interno antibatterico in corpo di acciaio al carbonio, bianco, smaltato porcellanato, a fotocellula dimensioni mm. 292x210x270; - n. 4 dispenser carta igienica a miccia , idoneo per tutti i tipi di carta in rotoli a miccia pretagliati o non pretagliati. - - n. 4 specchi rettangolari dimensione cm. 60 x 50, incastonati perimetralmente da bordura in pvc.; - n. 4 erogatori di sapone liquido, stile moderno, in acciaio inossidabile;					
	SOMMANO...	corpo	1,00			
78 NP/002	Allaccio degli scarichi del sistema di smaltimento realizzato all'interno fino alla tubazione fecale in discesa nel cavedio, compreso qualsiasi opera edile accessoria, nonché le tubazioni ed i pezzi speciali occorrenti, il tutto per dare il sistema funzionante nei tre bagni. Prezzo a corpo complessivo per le tre lavorazioni.					
	SOMMANO...	corpo	3,00			
79 NP/003	Sovrapprezzo per utilizzo di lastra di vetro esterna costituita da vetro di sicurezza 6/7 opacizzata e lastra di vetro interna costituita da cristalli di sicuerzza 6/7, con medesimo coefficiente di trasmittanza termica K di 3 in W/mqK					
	SOMMANO...	mq.	5,85			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
80 NP/004	Derivazione di punto acqua fredda eseguito al di sotto dei lavabi per adduzione aggiuntiva di servizio, eseguita e completa di tubazione rigida, pezzi speciali e rubinetto terminale portagomma. SOMMANO...	cad.	3,00			
81 NP/005	Protezione pavimenti con cartoni a spessore durante la posa in opera della controsoffittatura o di altre lavorazioni che ne possano compromettere lo stato. SOMMANO...	mq.	23,57			
82 NP/006	Realizzazione di piletta di scarico a pavimento del tipo sifonata da posizionare al centro dei disimpegni dei servizi igienici, relativamente alla fornitura e posa in opera, escluso allaccio alla cassetta di intercettazione, compensato a parte. SOMMANO...	cad.	3,00			
83 NP/007	Sistemazione ed adattamento in larghezza ed altezza, in restringimento o in allargamento, per qualsiasi dimensione dell'intervento, delle persistenti dimensioni del vano di accoglimento della porta tagliafuoco relativamente ad opere edili quali tagli di muratura, riprofilatura squarci, od accrescimenti mazzette laterali con muratura REI 120, architravi per ripartizione carichi, intonaci, reti sintetiche, rasature e finiture a tinta. Compreso tiro in basso od in alto dei materiali occorrenti o residuati dalle lavorazioni, trasferimento fino al sito di carico, trasporto a rifiuto ed oneri di smaltimento, opere provvisorie di qualsiasi specie per dare il lavoro compiuto in sicurezza ed a regola d'arte, ed acconsentire alla messa in opera della nuova porta. SOMMANO...	cad.	3,00			
84 NP/008	Fornitura ed installazione di reattore elettronico adeguato alle tipologie di plafoniere di cui alle voci che precedono compreso opere di installazione nelle plafoniere esistenti SOMMANO...	cad.	2,00			
85 NP/009	Nuova alimentazione di mandata e ritorno dei corpi scaldanti a partire dalla montante vetrinale passante nel cavedio di servizio, fino alla posizione del corpo scaldante, compresa rimozione delle tubazioni esistenti apertura e chiusura tracce ed allaccio delle nuove tubazioni con innesti a monte ed a valle. Fornitura e posa in opera di gruppo di valvole e detentori, il tutto per dare il sistema funzionante. SOMMANO...	cad.	4,00			
86 NP/010	Sostituzione di pannellature della controsoffittatura risultanti deteriorate o lesionate con eliminazione e trasporto a rifiuto di quelle inutilizzabili ; fornitura e posa in opera di nuovi pannelli del tutto simili ai preesistenti. senza coinvolgimento delle orditure metalliche. SOMMANO...	cad.	40,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
87 NP/011	Smontaggio e successiva risistemazione degli elementi della controsoffittatura sia come pannellature e sia come orditure di sostegno, nei tratti interessati dagli interventi all'intradosso del soffitto, nonché per le superfici interessate dalle nuove distribuzioni interne e dalle sistemazioni elettriche; i lavori si intendono comprensivi delle successive operazioni di rimessa in opera, degli adattamenti e delle forniture necessarie per ridare la stessa nelle condizioni preesistenti  SOMMANO...	mq.	8,40			
88 NP/012	Realizzazione in opera di cordolo di concatenamento, in cls.a. di larghezza fino a cm. 30 ed altezza fino a cm. 15, compresa armatura longitudinale e staffe intermedie eseguite fuori opera e successivamente collocata nella sede precostituita, casseformi di contenimento e sponde laterali, getto e disarmo a presa avvenuta, opere provvisoriale.  SOMMANO...	ml.	18,50			
89 NP/013	Sovrapprezzo alle nuove porte in legno dei servizi interni, per adeguamento alla tipologia esistente in facoltà, sia del telaio, sia delle mostre, e che prevede l'impiallicciatura delle ante in laminato plastico a colore, la fornitura ed applicazione di maniglia con sistema di sicurezza, compresa ogni opera di verniciatura dei restanti elementi componenti la porta e le sue rifiniture, esterni all'impiallicciatura. La valutazione del compenso è a mq. per lo sviluppo effettivo dell'infisso nella sua luce netta compresa tra gli elementi verticali del contro telaio in legno, ed in proiezione su di un solo versante. E' compresa altresì la fornitura e l'applicazione del logo di riferimento alla destinazione d'uso.  SOMMANO...	mq.	13,18			
90 NP/014	Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Plexiform modello PAR ECO Roma dimensioni mm. 6500 x 600 x 90, modulare per incasso in controsoffittatura, complete di ottiche lamellari paraboliche in alluminio speculare antiriflesso a bassa luminanza, complete di tubi a LED nel numero di 4 a plafoniera; complete altresì del cablaggio elettrico per la loro installazione con alimentazione direttamente dalla 220V, senza interposizione di starter, reattore e condensatore. Prezzo complessivo della plafoniera in opera completa dei 4 tubi a LED di primaria marca e dei cablaggi.  SOMMANO...	cad.	6,00			
91 NP/015	Impianto di chiamata esterno Wc per diversamente abili: Realizzazione di impianto di chiamata per WC disabili, costituito da: - unità di chiamata a tirante, da installare all'interno del WC, realizzata con pulsante bipolare a tirante dotato di manopola in materiale termoplastico, cordone in materiale isolante di lunghezza minima 1,4 mt., apparecchiatura di tipo modulare su scatola da esterno, placca di copertura; - n. 1 avvisatore ottico acustico da installare fuori porta, costituito da una lampada di segnalazione di colore rosso funzionante 220V, e una suoneria 8VA a 220V, entrambi di tipo modulare, in scatola da esterno, completo di supporto di fissaggio e placche di copertura in materiale termoplastico; - tasto di annullo chiamata da installare all'interno del WC, costituito da tasto di colore					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	verde, di tipo modulare, completo di scatola da esterno, supporto e placca di copertura in materiale termoplastico. Nel prezzo esposto sono compresi i materiali sopra descritti, i conduttori tipo N07V-K di sezione adeguata per il collegamento delle apparecchiature, le scatole portafrutto canalizzazioni le tubazioni di alimentazione dal canale principale, accessori e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte, comprese le assistenze murarie.	SOMMANO...	corpo	1,00		
92 NP/016	Sovrapprezzi agli infissi di qualsiasi tipologia, porte, finestre, invetriate fisse, per utilizzo profili adeguati alla tipologia già esistente nel complesso.	SOMMANO...	mq.	6,88		
93 NP/017	Sovrapprezzi alle porte tagliafuoco: A) differenziazione, in luogo del colore avorio indicato in tariffa, per adozione del colore RAL 60/34 verde pastello o similare in aderenza ed uniformazione cromatica alle tipologie esistenti, per tutte le tipologie dimensionali previste; B) per dotazione di molla regolabile di autochiusura su una delle due cerniere per tutte tipologie dimensionali previste; C) Per serratura e chiave Patent se richiesta in luogo dell'ordinaria per tutte le tipologie dimensionali previste D) Per incidenza tipologia ante disuguali per tutte le tipologie dimensionali previste relative alle porte a due ante;	SOMMANO...	cad.	3,00		
94 NP/018	Livellamento ed uniformazione complanare del fondo di accoglimento eseguita in via preliminare alla posa ad incollo del rivestimento plastico, realizzato con impiego di malta fina tipo pianocem , dello spessore compreso fino a nmm. 2 steso a spatola sulla rasatura preliminare.	SOMMANO...	mq.	151,72		
95 NP/019	Fornitura ed applicazione di bordino in pvc, da mm.9 per ancoraggio di finitura della bordura superiore del rivestimento verticale in telo linoleum.	SOMMANO...	ml.	71,45		
96 NP/020	Pulsante pneumatico a pedale per il montaggio a pavimento o a parete (parte bassa). Completo di piastra in acciaio inox, tubo di protezione da incasso, materiale di fissaggio, dima in polistirolo espanso per la foratura del pavimento o l'applicazione a parete. Pulsante in gomma. Viti e tasselli per il fissaggio a pavimento inclusi. Comprese opere edili e materiali per il raccordo a qualsiasi cassetta pneumatica, ad incasso, a zaino o alta a parete;con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L	SOMMANO...	cad.	3,00		
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
97 NP/021	Fornitura ed applicazione di pedaliera di primaria marca, per comando ai gruppi erogatori dell'acqua sui lavabi, costituita da doppia leva di comando per acqua calda e fredda separate. compreso allacciamento idrico dalla pedaliera ai gruppi stessi, nonchè ogni onere ed accessorio per dare ogni gruppo funzionante con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L.  SOMMANO...	cad.	3,00			
98 NP/022	Compenso per le seguenti lavorazioni: - Smontaggio di apparecchiature elettriche quali quadretti secondari ed attrezzature ed apparecchiature in essere, placche di comando, fruttili, interruttori, tubazioni,caverie, plafoniere, e quant'altro inerente l'impianto elettrico esistente, il tutto su indicazione della D.L compreso apertura e chiusura tracce; - Oneri per trasporto a rifiuto e smaltimento differenziato a discaricata autorizzata di tutto il rimosso, anche di ambiti attigui ai lavori, espletato in osservanza del Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e Decreto Ministeriale del 8 marzo 2010, n.65 (regolamento recante modalità semplificate di gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche - RAEE)  SOMMANO...	corpo	1,00			
99 NP/023	Smontaggio e rimozione dei vettilconvettore esistenti compreso ogni onere e magistero per svuotamento, pulizia circuito di distribuzione, pulizia e disostruzione canale di scarico condensa, scollegamento delle linee elettriche, idriche e di regolazione esistenti. rimozione di mensole, o copri mobiletti nonchè spostamento di arredi e risistemazione degli stessi a sostituzione avvenuta. Tiro in basso o in alto per traferimento al piano terra e poi fino a sito di carico sui mezzi propri dell'impresa con successivo trasporto a rifiuto. Lo smaltimento ed i relativi oneri a carico dell'impresa, dovrà essere espletato ai sensi del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 e del D.M. 08/03/2010 n. 65 (Regolamento recante modalità semplificate di gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche RAEE).  SOMMANO...	cad.	3,00			
100 NP/024	Rimozione di corpi illuminanti previo scablaggio delle alimentazioni; trasferimento delle stesse fino al sito di carico sui mezzi dell'impresa e successivo trasporto a rifiuto;  SOMMANO...	cad.	7,00			
101 NP/025	Fornitura posa in opera e cablaggio di apparecchiatura per illuminazione di emergenza tipologia Evolution Led della Linergy o similare, ad elevato rendimento illuminotecnico, sorgente di luce a LED, geometria rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, dotata di circuito elettronico di controllo autonomo con autodiagnosi, classe isol. II, spie di informazione stato rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 180' di autonomia con batteria ermetica NiCd, tempo di ricarica 12h, conforme alle normative vigenti. Sorgente di luce a LED con luce paragonabile 8 W. Permanente (SA)  SOMMANO...	cad.	4,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
102 NP/026	Rete stampata in fibra di vetro per armatura massetti, fornita e posta in opera compresa sovrapposizione di cm. 10 tra fasce contigue  SOMMANO...	mq	23,57			
103 NP/027	Listello lineare in ceramica, di rifinitura, a chiusura bordure superiore o laterale, dei rivestimenti ceramici in opera. Colore a scelta della D.L. in sintonia cromatica con i rivestimenti.  SOMMANO...	ml.	55,35			
104 NP/028	Taglio della ringhiera che suddivide sul lato destro l'aula studi dall'area sopraelevata, a dx del nuovo disimpegno, per determinare il nuovo collegamento tra le due zone destinate agli studenti. Affinatura dei tagli e sistemazione del piantone terminale, compresa fornitura di tappi per chiusura sezione aperta del corrimano tagliato. Pomiciatura manuale e verniciatura a tre mani dell'intera ringhiera, previa revisione e sistemazione della stessa.  SOMMANO...	corpo	1,00			
105 NP/029	Termostato di consenso a bracciale fornito a bordo macchina, il quale in modalità riscaldamento mantiene spento il ventilatore fino a quando la temperatura dello scambiatore non raggiunge i 35° C; le funzioni del termostato di consenso sono: a) evitare la ventilazione di aria fredda e creare disagio alle persone investite dalla stessa; b) mantenere spento il ventilatore quando la pompa di circolazione è ferma per il funzionamento ad orario (chiusura della sottocentrale);  SOMMANO...	cad.	3,00			
106 NP/030	Accessorio costituito da sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura, fornita e posta in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici; compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sonda esterna scala -35/35° C  SOMMANO...	cad.	3,00			
107 NP/031	Sistema igienizzante per vasi igienici, a funzionamento meccanico in grado di rilasciarle alla fine di ogni scarico, la dose igienizzante necessaria ad una completa sanificazione del sanitario. Dispenser in plastica bianca con tubetto di raccordo in polietilene, compreso opere idrauliche di allaccio. Con presentazione minima di tre campionature da sottoporre alla scelta della D.L.  SOMMANO...	cad.	4,00			
108 NP/032	Stacco idrico da rete primaria in camminamento nel cunicolo interrato. Rimozione della valvola esistente sulla diramazione nel cunicolo e bonifica del tratto di tubazione in acciaio di collegamento dal cunicolo al cavedio retrostante i bagni uomini, fino alla percorribilità concessa dalle ristrette dimensioni in essere. Realizzazione di nuovo stacco in partenza dalla dorsale principale, realizzato con tubazione PEAD, dal					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	cunicolo fino alla parete interna del bagno disabili. Applicazione di valvola a sfera a monte ed a valle, per le successive operazioni di innesto ai collettori interni ai wc. SOMMANO...	corpo	1,00			
109 NP/033	Utilizzo di schiuma poliuretana aad espansione, per sigillatura delle nuove tramezzature all'intradosso del solaio. SOMMANO...	ml.	23,40			
110 NP/034	Fornitura e montaggio di selettore di chiusura per porte tagliafuoco REI 120, omologato CE, conforme normative vigenti, non visibile ad ante chiuse in quanto inserito nel canale del traverso superiore del telaio; in opera per determinare la corretta chiusura delle ante a doppio battente nella periodicità di chiusura delle stesse, ad evitare l'accavallamento in fase di chiusura. Prove di funzionamento e collaudo ad avvenuto montaggio. SOMMANO...	cad.	1,00			
111 NP/035	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per anta secondaria di qualsiasi dimensione di porte a due ante ( anta che aspetta) fornito completo di serratura antipanico e di ogni altro accessorio e meccanismo di manovra, fori di accoglimento aste, boccola, coordinato e della stessa casa produttrice del maniglione dell'anta principale, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco a due battenti. SOMMANO...	cad.	1,00			
112 NP/036	Fornitura ed applicazione a corredo delle porte, di chiudiporta aereo con braccio a compasso, idoneo e certificato all'uso su porte tagliafuoco, marcato CEE; conforme alle normative vigenti, ed in particolare alla EN 1154; classificato per chiusura a 180°, con forza variabile da 3 a 4. Le porte tagliafuoco sulle quali inserire l'apparecchiatura, dovranno essere predisposte per l'accoglimento, con fori di fissaggio sull'anta e sul telaio, e prevedere idonei rinforzi interni per l'applicazione del chiudiporta in parola. L'elemento montato, dovrà essere compatibile con le certificazioni della porta richieste dalla normativa.. SOMMANO...	cad.	2,00			
113 NP/037	Arretramento della porta di ingresso all'aula dal vano scala, eseguito con creazione di due spallette laterali di h. mt. 2,15/2,30 e lunghezza cm. 80/100, in muratura con blocchi in cls cellulare autoclavato spessore cm. 12 e REI 180, compreso appesature alle murature esistenti e tagli al piede per incasso in pavimento. Cordolo di concatenamento superiore lungo tutto il perimetro. Rasature e tinteggiature delle superfici. Realizzazione di copertura del disimpegno ricavato dall'arretramento del nuovo ingresso della sala lettura, di dimensioni mt. 1.80 x 0.90/1,00, realizzato con impiego di carpenteria metallica in profilati di acciaio ad L di appoggio ed IPE 80/100 per piccola orditura compresa zincatura a caldo degli stessi. Tamponamento con tavelloni forati e realizzazione caldana armata sull'estradosso. di spessore non inferiore a cm. 6. Rasatura superficiale della caldana con malta autolivellante di spessore non inferiore a 1,5 mm, per lisciatura delle superfici all'intradosso ed all'estradosso e tinteggiatura finale. Tamponamento in altezza, del residuo vano superiore dell'ingresso, eseguito con identica muratura					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	REI 120, compreso finiture superficiali e tinteggiatura sui due versanti. SOMMANO...	corpo	1,00			
114 R.02.010.060 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO...	m	14,00			
115 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO...	mq	351,88			
116 R.02.020.030 .c	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Spessore da 15 ,1 a 30 cm SOMMANO...	mq	13,09			
117 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² SOMMANO...	mq	13,54			
118 R.02.025.060 .a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO...	mq	21,04			
119 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SOMMANO...	kg	107,00			
120 R.02.045.010 .a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO...	cad	16,00			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
121 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO...	m	33,00			
122 R.02.045.020 .c	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4" SOMMANO...	m	7,30			
123 R.02.045.030 .a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie Gruppo di rubinetti di tipo civili SOMMANO...	kg	43,40			
124 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO...	mq	100,34			
125 R.02.055.030 .b	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Da 7 a 12 elementi, per radiatore SOMMANO...	cad	5,00			
126 R.02.060.022 .a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO...	mq	24,28			
127 R.02.060.032 .a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili SOMMANO...	mq	107,92			
128 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO...	mq	24,28			
129 R.02.060.058 .a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Senza recupero di materiale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m	25,60			
130 R.02.080.030 .a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice e ogni onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a discarica Rimozione di controsoffitti in metallo					
	SOMMANO...	mq	19,93			
131 R.03.010.050 .a/ T2010	TAR. 2010 - R.03.010.050.a - Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere, eseguito per operazioni di piccola entità secondo le prescrizioni tecniche previste, compreso: il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte; escluse le opere provvisorie, le casseforme e ferro di armatura. Eseguito con 350 kg di cemento: per strutture a piano di campagna					
	SOMMANO...	m³	0,50			
132 R.05.030.035 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza fino a 2 cm					
	SOMMANO...	m	15,00			
133 R.05.030.075 .a	Sigillatura di distacchi con ripresa di malta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sigillatura di distacchi fra parete e soffitto					
	SOMMANO...	mq	12,00			
134 R.05.030.075 .c	Sigillatura di distacchi con ripresa di malta, compresi la pulizia e la preparazione delle pareti lesionate, la stuccatura con idonea malta rispondente, quando possibile, alle caratteristiche originarie, la rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sigillatura di piccole lesioni su tompagni					
	SOMMANO...	m	35,00			
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<b>A) riporto dalla pagina che precede: Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Pari a Ribasso del _____%					
	<i>(ribasso in lettere)</i>					
	<b>B) Oneri di sicurezza del cantiere non soggetti a ribasso euro</b>			1.019,93	<i>(euro -millediciannove/93)</i>	1.019,93
	<b>C) Oneri di smaltimento a discarica non soggetti a ribasso euro</b>			590,20	<i>(euro -cinquecentonovanta/20)</i>	590,20
	<b>D) Lavori in economia non soggetti a ribasso (compensati nel corso dei lavori con redazione di di liste in economia sulle quali si applicherà il ribasso offerto in sede di gara, solo sulle spese generali e sull'utile dell'impresa; euro</b>			2.126,37	<i>(euro -duemilacentoveventisei/37)</i>	2.126,37
	<b>TOTALE A + B + C + D euro</b>					
	<i>(diconsi euro - in lettere)</i>					
	Indicazione degli oneri per la sicurezza interna dell'azienda compresi nel prezzo complessivo : euro					
	<b>IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA DITTA</b> <i>(timbro e firma)</i>				<b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>	
	A R I P O R T A R E					