

COMUNE DI SIENA
PROVINCIA DI SIENA

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: RESIDENZA UNIVERSITARIA - VIA FONTEBRANDA n°43-45-47-49 - SIENA (SI)
LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI
VARIANTE IN CORSO D'OPERA N°1

COMMITTENTE: DSU TOSCANA AZIENDA REGIONALE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO DELLA TOSCANA -
Commessa:DSUTOSC160223AI\VARIANTE 1 CO File: CDSUTOSC110422_3

Siena (SI), 28/12/2023

IL TECNICO
Ing. Annita Pispico



STUDIO TECNICO ALBERTO BORGOGNI & ANNITA PISPICO INGEGNERI ASSOCIATI – Chiusi Scalo (SI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 14.03.0010.0 05	ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria pe ... essi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. Sommano cad	1,00	---	-1,00	29,01	29,01	---		29,01	-100,000
2 14.03.0020.0 06	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... tro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile. Sommano cad	1,00	1,00	---	74,18	74,18	74,18			
3 14.03.0010.0 06	ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria pe ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60. Sommano cad	1,00	1,00	---	29,23	29,23	29,23			
4 14.04.0020	SUPPORTO IN OTTONE PER DOCCIA. Supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sommano cad	1,00	1,00	---	11,02	11,02	11,02			
5 14.03.0010.0 02	ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria pe ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 15x15. Sommano cad	1,00	1,00	---	23,06	23,06	23,06			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
6 14.03.0020.0 05	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70. Sommano cad	1,00	1,00	---	138,81	138,81	138,81			
7 14.03.0020.0 01	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. Sommano cad	1,00	1,00	---	84,46	84,46	84,46			
8 14.02.0053	VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barr ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Sommano cad	1,00	1,00	---	587,54	587,54	587,54			
9 14.03.0020.0 02	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. Sommano cad	1,00	1,00	---	62,43	62,43	62,43			
10 14.03.0020.0 04	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... ompreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170. Sommano cad	1,00	1,00	---	62,43	62,43	62,43			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
11 14.03.0020.0 03	ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. Sommano cad	1,00	1,00	---	72,71	72,71	72,71			
12 15.08.0193.0 01	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o serig ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 180 lm - versione SE Sommano cad	39,00	39,00	---	69,77	2 ' 721,03	2 ' 721,03			
13 15.08.0193.0 03	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 CON SORGENTE A LED Plafoniera di emergenza con corpo in policarbonato grado di protezione IP65, schermo in vetro o in policarbonato trasparente o serig ... on flusso luminoso nominale emesso nella prima ora pari a: Con flusso luminoso emesso minimo pari a 450 lm - versione SE Sommano cad	77,00	77,00	---	100,62	7 ' 747,74	7 ' 747,74			
14 15.01.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in piant ... zione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. Sommano cad	121,00	121,00	---	8,67	1 ' 049,07	1 ' 049,07			
15 15.01.0006.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non supe ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X Sommano cad	116,00	116,00	---	11,90	1 ' 380,40	1 ' 380,40			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
16 15.01.0013.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... ita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione Sommano cad	118,00	118,00	---	28,06	3 '311,08	3 '311,08			
17 15.08.0263	COMPENSO PER LA RIMOZIONE DI APPARECCHIO ILLUMINANTE DA INTERNO. Compenso per la rimozione di apparecchio illuminante da interno posto a soffitto o a parete, comprensivo degli oner ... ci per permettere l'installazione di un nuovo apparecchio. É inoltre compreso quanto necessario per dare l'opera finita. Sommano cad	172,00	172,00	---	9,55	1 '642,60	1 '642,60			
18 14.04.0120	BRACCIO DOCCIA CON SOFFIONE ROTANTE. Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sommano cad	1,00	1,00	---	65,36	65,36	65,36			
19 14.04.0030	TUBO IN OTTONE CROMATO CON SUPPORTO PER L'IMPUGNATURA DOCCIA A MANO. Tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi per il fissaggio a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sommano cad	1,00	1,00	---	32,24	32,24	32,24			
20 14.04.0150	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equival ... i incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sommano cad	1,00	1,00	---	121,18	121,18	121,18			
21 14.04.0151.0 02	GRUPPO MISCELATORE TERMOSTATICO PER DOCCIA. Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
22	norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 24 ... onante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia con flessibile e supporto. Sommano cad	1,00	1,00	---	42,60	42,60	42,60			
14.04.0160.0 03	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Sommano cad	1,00	1,00	---	210,78	210,78	210,78			
23	PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte inter ... centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannello antincendio 95 dB Sommano cad	8,00	8,00	---	95,48	763,84	763,84			
15.14.0100.0 02	REGOLATORE DI LIVELLO ON-OFF A CONDUCIBILITÀ PER FLUIDI FINO A 80°C. Regolatore di livello ON- OFF per fluidi con temperatura max di 80° C, costituito da regolatore elettronico a co ... deviatore unipolare 5 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Regolatore con 3 sonde a pressione atmosferica. Sommano cad	1,00	1,00	---	493,54	493,54	493,54			
24	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO- SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Sommano cad	4,00	4,00	---	183,61	734,44	734,44			
13.19.0170.0 01	DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI. Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannucce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo.									
25										
14.01.0020.0 01										
26										
02.03.0110										
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	Sono compresi: la rimozione ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano mq	194,00	261,00	67,00	9,11	1 '767,34	2 '377,71	610,37		34,536
27 16.01.0400.0 01	GRUPPO ANTINCENDIO DI PRESSURIZZAZIONE A NORME UNI EN 12845 CON ELETTROPOMPA E POMPA PILOTA. Sistema automatico per estinzione incendi pressemblato su basamento in profilati di acc ... vizio + potenza dell'elettropompa pilota P (kW). Gruppo con Q = 12/18 mc/h - H = 5,00/4,55 bar - P = 5,5 + 0,75 kW. Sommano cad	1,00	1,00	---	6 '878,67	6 '878,67	6 '878,67			
28 14.05.0020.0 09	SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA PER LIQUIDI ALIMENTARI, IN MATERIALE PLASTICO. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene ... tubo di adduzione. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Capacità litri: C. Cilindro Verticale C = 3000. Sommano cad	2,00	2,00	---	445,80	891,60	891,60			
29 13.16.0030.0 07	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4). Sommano m	10,00	10,00	---	2,74	27,40	27,40			
30 13.15.0131.0 02	COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO. Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiu ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari. Sommano m	168,00	168,00	---	2,70	453,60	453,60			
31 13.16.0030.0 08	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
32 13.16.0180.0 02	tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2).									
	Sommano m	20,00	20,00	---	2,95	59,00	59,00			
33 13.16.0030.0 09	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8.									
	Sommano mq	25,00	25,00	---	49,21	1 ' 230,25	1 ' 230,25			
34 14.01.0010.0 16	ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 60 (2").									
	Sommano m	10,00	10,00	---	3,89	38,90	38,90			
35 14.01.0010.0 15	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... e con le relative rubinetterie. Allaccio per flussometro - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 25 (1").									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	63,90	63,90	63,90			
36 13.15.0275.0 05	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... arico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	82,99	82,99	82,99			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
37 14.02.0020.0 01	composito (alluminio + PE per complessiv ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5. Sommano m	10,00	10,00	---	9,55	95,50	95,50			
	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, co ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Sommano cad	1,00	1,00	---	209,31	209,31	209,31			
38 13.15.0275.0 02	TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessiv ... intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,0. Sommano m	5,00	5,00	---	5,21	26,05	26,05			
	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Sommano cad	1,00	1,00	---	71,24	71,24	71,24			
40 16.01.0350.0 02	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO E SICUREZZA. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standar ...). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 250x250 - d = m 10. Sommano cad	270,00	270,00	---	3,40	918,00	918,00			
	ESTINTORE A POLVERE POLIVALENTE. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
42 16.01.0355.0 02	(combustibili gassosi), tipo omo ... tto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). Sommano cad	8,00	8,00	---	49,94	399,52	399,52			
43 14.01.0010.0 11	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI PERICOLO, DIVIETO E OBBLIGO. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di ...). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 330x500 - d = m 10. Sommano cad	3,00	3,00	---	7,20	21,60	21,60			
44 14.01.0010.0 01	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 50 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). Sommano cad	1,00	1,00	---	142,48	142,48	142,48			
45 15.01.0006.0 02	PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc ... o minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Sommano cad	1,00	1,00	---	126,32	126,32	126,32			
46 16.01.0330.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non supe ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 Sommano cad	116,00	116,00	---	14,17	1 ' 643,72	1 ' 643,72			
46 16.01.0330.0 02	TAMPONAMENTO TAGLIAFUOCO REI 120, SU ATTRAVERSAMENTO DI PARETI O SOLAI. Tamponamento antifiamma REI 120, su									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
47 16.01.0320	attraversamento di cavi B.T. o tubazioni metalliche di pareti o solai co ... to fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per fori del diametro di mm 40. Sommano cad	43,00	43,00	---	11,53	495,79	495,79			
48 16.02.0070.0 09	TAMPONAMENTO TAGLIAFUOCO SU TUBAZIONI METALLICHE. Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 120-180 costituiti da: profili di materiale intumescente into ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il tamponamento è conteggiato per cmq di sezione della tubazione. Sommano cmq	3 ' 720,00	31 ' 720,00	28 ' 000,00	0,07	260,40	2 ' 220,40	1 ' 960,00		752,688
49 09.03.0041.0 04	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Oblò rotondo REI 60 diametro mm 500. Sommano cad	5,00	5,00	---	296,71	1 ' 483,55	1 ' 483,55			
50 09.03.0041.0 01	PERSIANE IN ALLUMINIO APRIBILI A VENTOLA O CON ANTE SCORREVOLI. Persiane in alluminio anodizzato o verniciato RAL a due o più ante, con ante apribili a ventola o scorrevoli, fornit ... o. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Maggiorazione alle persiane per telaio fisso a muro Sommano mq	1,60	1,60	---	29,08	46,53	46,53			
51 16.01.0300.0 01	PERSIANE IN ALLUMINIO APRIBILI A VENTOLA O CON ANTE SCORREVOLI. Persiane in alluminio anodizzato o verniciato RAL a due o più ante, con ante apribili a ventola o scorrevoli, fornit ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Persiane ad ante apribili a ventola con lamelle fisse senza telaio Sommano mq	1,60	1,60	---	238,69	381,90	381,90			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
52 15.01.0015.0 01	circolari d ... osto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tamponamento per fori del diametro di mm 100. Sommano cad	24,00	79,00	55,00	55,08	1 ' 321,92	4 ' 351,32	3 ' 029,40		229,167
53 15.01.0002	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO ... arie compensate a parte; inclusi i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando Sommano cad	3,00	3,00	---	7,27	21,81	21,81			
54 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN TRACCIA Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non su ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. Sommano cad	2,00	2,00	---	4,63	9,26	9,26			
55 16.01.0340.0 04	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in lin ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. Sommano cad	2,00	2,00	---	10,14	20,28	20,28			
56 15.02.0002	COLLARE TAGLIAFUOCO PER TUBI IN PLASTICA. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui è pr ... l'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 125 REI 120. Sommano cad	2,00	2,00	---	154,96	309,92	309,92			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
57	punto presa per opere murarie su murature non intonac ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Sommano cad	2,00	2,00	---	4,19	8,38	8,38			
15.04.0095.028	LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO FTG18M/OM16 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale so ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mmq Sommano m	65,00	265,00	200,00	4,33	281,45	1 ' 147,45	866,00		307,692
58	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO DI SERRATURA ELETTRICA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di suoneria o di serratura elett ... o a un massimo di circa m. 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pulsante con targa. Sommano cad	37,00	37,00	---	20,56	760,72	760,72			
15.03.0080.004										
59	FORATURA CON CAROTATRICE ESEGUITA SU MURATURA LEGGERA. Foratura di pareti in muratura leggera eseguita con macchina carotatrice a secco oppure ad acqua per diametri fino a 250 mm, ... ota aggiuntiva in funzione della profondità del foro in centimetri. Quota fissa per fori dal diametro 140 fino a 250 mm. Sommano cad	3,00	3,00	---	34,67	104,01	104,01			
13.31.0050.002										
60	CORTINA TAGLIAFUOCO EW60. Fornitura e posa in opera di Sistema tenda tagliafuoco tessile per requisiti standard in grado di compartimentare con classe di resistenza E-EW 60 minuti. ... to in ottemperanza al CPR comunitario. Compreso certificazioni e dichiarazioni di perfetta omologazione e posa in opera. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	11 ' 016,45	11 ' 016,45	11 ' 016,45			
NP.AI.04										
61	Programmazione, start up e messa in funzione centrale e gruppo di pompaggio antincendio Sommano a corpo	1,00	1,00	---	440,66	440,66	440,66			
NP.AI.03										
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
62 15.03.0090	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER SEGNALE ACUSTICO DI TIPO A RONGATORE O A SUONERIA. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore ... completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano cad	2,00	2,00	---	14,69	29,38	29,38			
63 15.08.0010.0 01	POSA IN OPERA DI PLAFONIERE, DI QUALSIASI TIPO. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il ... es quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Posta in opera ad una altezza, fino a m 3,50. Sommano cad	3,00	3,00	---	8,81	26,43	26,43			
64 11.01.0042.0 06	MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, ... trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC3 Sommano kg	320,00	320,00	---	2,00	640,00	640,00			
65 15.08.0031.0 01	PLAFONIERA CON MODULO SINGOLO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in ... ssario per dare il lavoro finito. Lunghezza fino a 700 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio superiore a 1500 lm. Sommano cad	1,00	1,00	---	55,82	55,82	55,82			
66 15.01.0012.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione Sommano cad	3,00	48,00	45,00	16,30	48,90	782,40	733,50		1500,000
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
67 15.01.0004.0 02	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando p ... nto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando Sommano cad	3,00	3,00	---	7,78	23,34	23,34			
68 NP.AI.02	DISPOSITIVO DI APERTURA/CHIUSURA SERRAMENTI IN CASO DI INCENDIO. Fornitura e posa in opera di dispositivo di apertura/chiusura automatica di serramenti mediante elettromagnete coll ... tivo (anche di brevissima durata) deve comportare il suo azionamento di emergenza con apertura/chiusura del serramento. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	1 '064,92	4 '259,68	4 '259,68			
69 15.14.0170.0 05	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici Sommano cad	1,00	1,00	---	600,03	600,03	600,03			
70 02.04.0120.C AM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' ... lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano mq	6,00	6,00	---	15,50	93,00	93,00			
71 15.06.0051.0 15	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,1/0,3/0,5A tipo AC. Sommano cad	3,00	3,00	---	45,53	136,59	136,59			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
72 09.01.0211	RIMONTAGGIO INFISSI IN LEGNO. Rimontaggio infissi precedentemente rimossi, sono compresi la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la chioderia per il fissaggio, il rimontaggio eventuale degli avvolgibili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano cad	4,00	4,00	---	47,74	190,96	190,96			
73 16.03.0050.0 02	TRATTAMENTO INTUMESCENTE DI MANUFATTI IN LEGNO E/O DERIVATI QUALI CAPRIATE, TRAVI, PILASTRI ETC. Trattamento intumescente di manufatti in legno e/o derivati per incrementare la Cla ... ito. Trattamento intumescente di manufatti in legno e/o derivati per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco R 60'. Sommano mq	228,80	228,80	---	17,85	4 '084,08	4 '084,08			
74 06.01.0400.0 01	PARASPIGOLI. Paraspigoli in lamiera zincata o in plastica di altezza e spessore commerciale, fissati con malta cementizia o altro prodotto incollante, forniti e posti in opera. Son ... i tagli; le rifiniture. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Paraspigoli in lamiera zincata. Sommano m	40,00	85,90	45,90	2,27	90,80	194,99	104,19		114,747
75 15.04.0094.0 28	LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplas ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mmq Sommano m	400,00	400,00	---	2,86	1 '144,00	1 '144,00			
76 12.04.0100.0 04	SABBIATURA A SECCO O IDROSABBIATURA. Sabbatura a secco o idrosabbatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di ... avoro finito. Per asportazione di vernice a smalto su opere in legno e di tinteggiature a calce o tempera e su pannelle. Sommano mq	114,40	114,40	---	29,74	3 '402,26	3 '402,26			
77 12.04.0120	APPLICAZIONE DI VERNICE INTUMESCENTE. Applicazione di vernice intumescente, per materiali ferrosi, data in due mani, per uno spessore di 1000									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
78 12.04.0050.0 04	micron, previo sgrassaggio o sabbiatur ... li ed applicazione di una mano di primer di spessore di 50 micron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sommano mq	228,80	228,80	---	20,20	4´621,76	4´621,76			
	LAVATURA, SGRASSAGGIO E RIMOZIONE DI VECCHIA VERNICIATURA SU LEGNO. Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, a ... catura completa ed applicazione di uno strato, dato a pennello, di imprimitura con cementite e successiva carteggiatura. Sommano mq	114,40	114,40	---	4,85	554,84	554,84			
79 15.06.0170.0 60	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... anto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatto di segnalazione o scattato relè Sommano cad	1,00	1,00	---	17,63	17,63	17,63			
	80 15.06.0170.0 59	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... o occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bobina di sgancio a distanza o di minima tensione Sommano cad	1,00	1,00	---	20,56	20,56	20,56		
81 15.03.0030	PUNTO PRESA DI SERVIZIO REALIZZATO IN CANALIZZAZIONE O TUBAZIONE A VISTA. Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano ... fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i conduttori. Sommano cad	5,00	5,00	---	23,50	117,50	117,50			
	82 15.01.0004.0 01	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE INTONACATE Incremento								
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando p ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce Sommano cad	5,00	5,00	---	10,94	54,70	54,70			
83 15.14.0110.0 02	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In custodia stagna IP55 da esterno. Sommano cad	1,00	1,00	---	49,21	49,21	49,21			
84 15.06.0270.0 03	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... i oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 125 A Sommano cad	3,00	3,00	---	3,75	11,25	11,25			
85 15.06.0053.0 01	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenz ... e per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. Sommano cad	4,00	4,00	---	80,05	320,20	320,20			
86 15.06.0200.0 02	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... rati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni da 13 a 24 moduli Sommano cad	4,00	4,00	---	44,07	176,28	176,28			
87 15.06.0051.0 10	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
88 NP.ELE.01	NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo AC. Sommano cad	25,00	33,00	8,00	48,47	1 ' 211,75	1 ' 599,51	387,76		32,000
	Manodopera per manutenzione ordinaria su quadro elettrico generale consistente in: sistemazione dei cablaggi esistenti; etichettatura corretta dei circuiti esistenti con idonee tar ... CEI EN 61439. Per quadretti elettrici di cucina di piano; Per quadro elettrico generale; Per quadri elettrici di piano. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	5 ' 875,44	5 ' 875,44	5 ' 875,44			
89 15.06.0270.0 01	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di ... gli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A Sommano cad	36,00	36,00	---	1,91	68,76	68,76			
90 02.04.0130	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO-SANITARI E RISCALDAMENTO. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano cad	11,00	11,00	---	19,39	213,29	213,29			
91 N.P.01	CONFERIMENTO DI MATERIALI. Conferimento di materiali di risulta provenienti da cantieri classificati come RAEE e come Rifiuti "speciali contenenti sostanze NON pericolose" presso ... ropero dei Rifiuti: EER 160304 rifiuto inorganico diverso da quello di cui alla voce 160303. Conferimento materiali RAEE. Sommano kg	100,00	100,00	---	1,47	147,00	147,00			
92 15.14.0130.0 01	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
93 12.01.0040.0 01	proporzionale al valore della grandezza ril ... saggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di fumo ottico o a riflessione di luce. Sommano cad	129,00	129,00	---	115,31	14 '874,99	14 '874,99			
94 06.01.0230	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA VINILICA. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsia ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. Sommano mq	2 '443,28	2 '943,28	500,00	6,17	15 '075,04	18 '160,04	3 '085,00		20,464
95 07.04.0150	COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a perfetta levigatura dello spessore di mm 2. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Sommano mq	1 '233,75	607,45	-626,30	5,14	6 '341,48	3 '122,30		3 '219,18	-50,764
96 06.03.0070.0 02	STUCCATURA DELLE LASTRE PREFABBRICATE SU TUTTA LA SUPERFICIE. Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete compre ... fine di uniformare la superficie della intera parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Sommano mq	1 '104,50	415,00	-689,50	5,29	5 '842,81	2 '195,35		3 '647,46	-62,426
97 15.14.0130.0 03	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER MENSOLE, PEDATE, ETC. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 3. Sommano mq	15,00	15,70	0,70	82,99	1 '244,85	1 '302,94	58,09		4,666
	RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza ril ... neri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Termovelocimetrico. Sommano cad	6,00	6,00	---	97,68	586,08	586,08			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
98 16.02.0070.0 06	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... pera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a parete e pulsante di sblocco manuale. Sommano cad	19,00	19,00	---	60,96	1 ' 158,24	1 ' 158,24			
99 15.01.0016.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO MEDIO/ALTO ... orre per dare l'opera finita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando Sommano cad	13,00	13,00	---	11,24	146,12	146,12			
100 15.04.0094.0 36	LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplas ... in considerazione del livello di rischio di incendio medio dell'attività. Cavi con rivestimento esterno di colore rosso. Sommano m	980,00	980,00	---	2,13	2 ' 087,40	2 ' 087,40			
101 15.14.0090	SIRENA DI ALLARME DA INTERNO CON LAMPEGGIATORE. Sirena di allarme da interno alimentata a Volt c.c. 24, con contenitore in ABS o in custodia metallica verniciata, completa di lampe ... la centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano cad	11,00	11,00	---	74,18	815,98	815,98			
102 NP.AI.01	Rivelatore ottico di fumo con posa in vista e con base con isolatore e sirena elettronica indirizzabile e lampeggiante ad alimentazione diretta da loop Potenza acustica 95 dB massi ... a, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano cadauno	37,00	37,00	---	183,61	6 ' 793,57	6 ' 793,57			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
103 15.14.0140	INCREMENTO PER RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RILEVATORI. Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnal ... stodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano cad	47,00	47,00	---	18,36	862,92	862,92			
104 15.14.0110.003	PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segna ... l tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Analogico ad indirizzamento. Sommano cad	13,00	13,00	---	81,52	1 ' 059,76	1 ' 059,76			
105 16.02.0015.002	PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO AD UN BATTENTE IN MISURE STANDARD. Porta antincendio in legno ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornit ... aco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 30 L x H = 900 x 2150. Sommano cad	13,00	13,00	---	664,66	8 ' 640,58	8 ' 640,58			
106 NP.AI.05	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO CAMERE. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fo ... a impianto di rivelazione incendio per sbloccare l'elettromagnete rendendo agibile l'apertura dall'interno della camera. Sommano cad	37,00	37,00	---	188,01	6 ' 956,37	6 ' 956,37			
107 16.02.0020.001	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 1300 X 2150 MM. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, f ... ax del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60. Sommano cad	25,00	24,00	-1,00	208,58	5 ' 214,50	5 ' 005,92		208,58	-4,000
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
108 06.03.0070.0 03	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER MENSOLE, PEDATE, ETC. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 4. Sommano mq	1,08	1,08	---	94,01	101,53	101,53			
109 13.02.0010.0 01	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... ellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. Sommano cad	2,00	2,00	---	240,89	481,78	481,78			
110 13.02.0010.0 02	SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... mento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. Sommano kg	720,00	720,00	---	1,18	849,60	849,60			
111 16.02.0070.0 03	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. Sommano cad	8,00	8,00	---	145,42	1 ' 163,36	1 ' 163,36			
112 16.02.0020.0 02	PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 1300 X 2150 MM. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, f ... in/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 60. Sommano mq	50,25	48,10	-2,15	96,21	4 ' 834,56	4 ' 627,71		206,85	-4,279
113	DEMOLIZIONE DI INTONACO. Demolizione di									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
02.03.0090.0 02	intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giun ... iale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di intonaco con cemento Sommano mq	10,00	10,00	---	8,67	86,70	86,70			
114 06.01.0150.0 01	INTONACO COSTITUITO DA ARRICCIATURA CON CALCE IDRAULICA NATURALE E SABBIA. Intonaco, di spessore compreso tra cm 1 e 2, tirato in piano con regolo e fratazzo lungo, applicato con l ... ulizzata. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno per ogni centimetro di spessore. Sommano mq	54,25	54,25	---	8,01	434,54	434,54			
115 06.01.0010	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano mq	35,00	153,85	118,85	34,67	1 ' 213,45	5 ' 333,98	4 ' 120,53		339,571
116 16.02.0070.0 05	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. Sommano cad	65,00	65,00	---	80,05	5 ' 203,25	5 ' 203,25			
117 16.02.0050.0 01	PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 2600 X 2150 MM. Porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, f ... ax del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60. Sommano cad	2,00	2,00	---	505,29	1 ' 010,58	1 ' 010,58			
118 16.02.0050.0 02	PORTA TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 2600 X 2150 MM. Porta antincendio a due battenti, costruita su									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
119 16.02.0070.0 04	misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, f ... in/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 60. Sommano mq	6,02	6,02	---	63,90	384,68	384,68			
120 13.18.0120.0 06	ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovraprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo Push. Sommano cad	9,00	9,00	---	194,62	1 ' 751,58	1 ' 751,58			
121 13.15.0070.0 06	SARACINESCA IN OTTONE, PASSAGGIO TOTALE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. Sommano cad	6,00	6,00	---	20,86	125,16	125,16			
122 16.01.0110.0 01	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno ... a metro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. Sommano m	20,00	20,00	---	29,01	580,20	580,20			
123 16.01.0050.0 01	ATTACCO MOTOPOMPA UNI Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. ... e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo. Sommano cad	1,00	1,00	---	154,23	154,23	154,23			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo. Sommano cad	1,00	1,00	---	255,58	255,58	255,58			
124 13.18.0140.0 05	RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN GHISA, TIPO A Y PER FLUIDI FINO A 300°C, PN 16, ATTACCHI FLANGIATI. Raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300° C PN 16, att ... nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2). Sommano cad	2,00	2,00	---	80,05	160,10	160,10			
125 12.03.0030.0 01	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondent ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. Sommano mq	90,00	102,00	12,00	13,88	1 ´249,20	1 ´415,76	166,56		13,333
126 13.15.0060.0 05	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, p ... ametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92. Sommano m	24,00	24,00	---	18,80	451,20	451,20			
127 13.15.0060.0 04	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, p ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. Sommano m	72,00	72,00	---	14,62	1 ´052,64	1 ´052,64			
128 13.15.0060.0 06	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, p ... ametro esterno x spessore: D x s (mm).									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. Sommano m	24,00	24,00	---	21,45	514,80	514,80			
129 12.04.0060.0 01	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti. Sommano mq	90,00	102,00	12,00	2,96	266,40	301,92	35,52		13,333
130 13.15.0060.0 07	TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, p ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. Sommano m	48,00	48,00	---	26,88	1 ' 290,24	1 ' 290,24			
131 18.01.0490.0 01	FILTRO DI PRESA SEMPLICE. Filtro di presa semplice in ghisa con succheruola in acciaio inox e flangia di attacco, fornito e posto in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro mm 50. Sommano cad	2,00	2,00	---	41,86	83,72	83,72			
132 15.14.0170.0 09	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo ingresso con isolatore Sommano cad	10,00	10,00	---	52,14	521,40	521,40			
133 15.14.0170.0 10	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Modulo uscita con isolatore Sommano cad	10,00	10,00	---	58,02	580,20	580,20			
134	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
15.14.0170.0 02	RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. A due linee fino a 198 sensori Sommano cad	1,00	1,00	---	1 '609,14	1 '609,14	1 '609,14			
135 15.14.0170.0 07	CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Scheda combinatore telefonico a due linee monodirezionale Sommano cad	1,00	1,00	---	209,31	209,31	209,31			
136 15.14.0120.0 03	ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegament ... ltro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Corrente da 5,1 a 6,5 A. Sommano cad	5,00	5,00	---	193,16	965,80	965,80			
137 13.18.0370.0 02	RUBINETTO A GALLEGGIANTE IDONEO PER RIEMPIMENTO DI SERBATOI PER ACQUA E FLUIDI IN GENERE, PN 6. Rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. Diametro nominale 15 (1/2"). Sommano cad	2,00	2,00	---	14,69	29,38	29,38			
138 16.01.0040.0 02	CASSETTA PER NASPO DA ESTERNO. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazion ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con tubo da m 25. Sommano cad	8,00	8,00	---	345,92	2 '767,36	2 '767,36			
139 16.01.0070.0	NASPO SU SUPPORTO ORIENTABILE A MURO. Naspo antincendio su supporto orientabile a muro,									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
02	completo di rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola di intercettazione, lancia fra Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Naspo con tubo da m 25. Sommano cad	12,00	12,00	---	288,63	3 ´463,56	3 ´463,56			
140 16.01.0030.0 02	CASSETTA PER NASPO DA INCASSO. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazionata ... tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con tubo da m 25. Sommano cad	4,00	4,00	---	374,56	1 ´498,24	1 ´498,24			
141 12.04.0240	APPLICAZIONE DI FONDO PER SMALTO SU METALLO. Applicazione di fondo a base di cera d'api, oli e resine vegetali, privo di resine sintetiche, essiccanti contenenti piombo e prodotti ... successiva verniciatura a smalto. Da applicare a pennello o spruzzo. E' compreso quanto serve per avere l'opera finita. Sommano mq	---	6,00	6,00	4,47	---	26,82	26,82		
142 12.04.0060.0 05	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Stuccatura saltuaria e parziale con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Sommano mq	---	12,00	12,00	4,16	---	49,92	49,92		
143 02.03.0130.0 02	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE. Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio ... esclusi: la formazione delle spalle in mattoni multiferi. Eseguito su muratura di mattoni, tufo o blocchi di laterizio. Sommano mc	---	7,00	7,00	456,45	---	3 ´195,15	3 ´195,15		
144 12.03.0010.0 04	PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... inoltre									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con cromato di zinco in veicolo sintetico. Sommano mq	---	6,00	6,00	5,86	---	35,16	35,16		
145 09.06.0040.0 02	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere m ...ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. Sommano cm	---	87,50	87,50	3,44	---	301,00	301,00		
146 03.02.0390.0 04	MURATURA PER LA FORMAZIONE DI DIVISORI INTERNI IN BLOCCHETTI LEGGERI DI CALCESTRUZZO CELLULARE. Realizzazione di muratura per la formazione di divisori interni mediante l'impiego d ...ulle aperture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con blocchetti dello spessore di cm. 12 Sommano mq	---	15,20	15,20	34,37	---	522,42	522,42		
147 07.04.0030.0 02	STRUTTURA METALLICA PER CONTROSOFFITTI. Struttura metallica per controsoffitti, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale co ...ggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. Sommano mq	---	244,00	244,00	28,64	---	6 ' 988,16	6 ' 988,16		
148 NP.AI.06	COMPENSO PER PORTA CAMERE E PER TAGLIAFUOCO IN LEGNO AD UN BATTENTE PER CAMERE STUDENTI. Compenso per colore a scelta del Committente per finitura in laminato effetto legno Colore BIANCO. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano cadauno	---	44,00	44,00	80,79	---	3 ' 554,76	3 ' 554,76		
149 07.04.0010.0 01	STRUTTURA METALLICA PER PARETI DIVISORIE INTERNE E TAMPONATURE ESTERNE. Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di s ...sore di cm. 5, costituita da profilati a C delle dimensioni assimilabili a mm 50x50x50 spessore									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
150 06.01.0550.0 01	0,6 mm. interasse 60 cm. Sommano mq	---	20,00	20,00	18,67	---	373,40	373,40		
	RETE IN POLIPROPILENE. Rete in polipropilene a maglia rettangolare, del tipo ad elevata resistenza a trazione, con elevato modulo di elasticità e stabilità geometrica, in rotoli di ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in polipropilene con maglia dimensioni mm 42 x mm 27 circa. Sommano mq	---	63,20	63,20	5,91	---	373,51	373,51		
151 09.06.0040.0 01	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. Sommano cad	---	35,00	35,00	57,36	---	2'007,60	2'007,60		
152 07.03.0050	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI FIBRA DI ROCCIA, POSTI IN OPERA PER INCASTRO SU ORDITURA RETICOLARE NON IN VISTA. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compres ... 1,5. Materiale certificato in classe di reazione al fuoco A1. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano mq	---	209,00	209,00	24,72	---	5'166,48	5'166,48		
153 15.08.0043.0 01	Pannello LED a forma quadrata o rettangolare di basso spessore, completo di alimentatore, installabile a controsoffitto o in vista, dotato di sorgente a LED, corpo in alluminio; sc ... di alimentazione. ad un'altezza non superiore a 3,5m. Pannello di forma quadrata di misure assimilabili a 600mm x 600mm Sommano cad	---	45,00	45,00	80,97	---	3'643,65	3'643,65		
154 NP.001	Fornitura e posa in opera di maniglia SimonsVoss Ax - Cilindro Profilo Europeo, fissaggio su piastra adattatrice in dotazione, per installazione su porta REI con serratura antipan ... ad infilare. Compreso di programmazione, configurazione e quanto necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Sommano cadauno	---	39,00	39,00	951,56	---	37'110,84	37'110,84		
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
155 16.01.0360.0 02	CARTELLONISTICA AUTOADESIVA CON INDICAZIONI SPECIFICHE E PERSONALIZZATE. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di seg ... o occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni minime indicative dell'etichetta: L x H (mm). Etichetta LxH = mm 100x30. Sommano cad	---	76,00	76,00	3,98	---	302,48	302,48		
156 14.03.0010.0 05	ACCESSORI BAGNO. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria pe ... essi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. Sommano cad	---	1,00	1,00	25,41	---	25,41	25,41		
157 03.02.0390.0 01	MURATURA PER LA FORMAZIONE DI DIVISORI INTERNI IN BLOCCHETTI LEGGERI DI CALCESTRUZZO CELLULARE. Realizzazione di muratura per la formazione di divisori interni mediante l'impiego d ... sulle aperture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con blocchetti dello spessore di cm. 5 Sommano mq	---	32,80	32,80	23,00	---	754,40	754,40		
158 01.C01.011.0 01 TOS22_01.C0 1.011.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) Sommano m²	11,17	11,17	---	27,60	308,29	308,29			
159 01.C02.002.0 01 TOS22_01.C0 2.002.001	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di accia ... inestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso Sommano m²	917,50	359,50	-558,00	30,55	28´029,63	10´982,73		17´046,90	-60,817
160 01.E02.003.0 01	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
TOS22_01.E0 2.003.001	giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Sommano m²	20,00	22,90	2,90	9,19	183,80	210,45	26,65		14,499
161 01.E03.023.0 01 TOS22_01.E0 3.023.001	Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio ... o saldatura a pavimento e al rivestimento compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte. spessore 2 mm Sommano ml	6,00	6,00	---	11,61	69,66	69,66			
162 01.E04.003.0 01 TOS22_01.E0 4.003.001	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infis ... o e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. portoncini Sommano m²	81,76	83,86	2,10	37,68	3 ' 080,71	3 ' 159,84	79,13		2,569
163 01.E04.004.0 02 TOS22_01.E0 4.004.002	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq Sommano m²	60,00	60,00	---	26,62	1 ' 597,20	1 ' 597,20			
164 01CAM.C01.0 25.002 TOS22_01CA M.C01.025.00 2	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM ... di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 25 Sommano m²	5,12	8,12	3,00	60,82	311,40	493,86	182,46		58,593
165 02.A03.004.0 02 TOS22_02.A0 3.004.002	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e ... da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	muratura di mattoni pieni a due o piu' teste Sommano m³	6,33	6,33	---	295,85	1 ' 872,73	1 ' 872,73			
166 02.A03.009.0 02 TOS22_02.A0 3.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 Sommano m²	6,00	6,00	---	11,72	70,32	70,32			
167 02.A03.009.0 05 TOS22_02.A0 3.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Sommano m²	60,00	60,00	---	2,48	148,80	148,80			
168 02.A03.010.0 01 TOS22_02.A0 3.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 Sommano m²	7,65	5,25	-2,40	7,02	53,70	36,86		16,84	-31,359
169 02.A03.010.0 02 TOS22_02.A0 3.010.002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 Sommano m²	8,55	7,75	-0,80	9,26	79,17	71,77		7,40	-9,347
170 02.A03.010.0 10 TOS22_02.A0 3.010.010	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : materiale resiliente, compreso collante. Sommano m²	96,68	96,68	---	11,46	1 ' 107,95	1 ' 107,95			
171 02.A03.033.0 01 TOS22_02.A0 3.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... rficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno Sommano m²	118,44	120,54	2,10	15,21	1 ' 801,48	1 ' 833,42	31,94		1,773
172 02.A03.033.0 02 TOS22_02.A0 3.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo Sommano m²	35,20	35,20	---	23,13	814,18	814,18			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
173 02.A03.033.0 03 TOS22_02.A0 3.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice Sommano m²	0,90	0,90	---	23,17	20,85	20,85			
174 02.A03.034.0 01 TOS22_02.A0 3.034.001	Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alt ... un raggio di m 50, escluso: opere provvisionali e riprese di murature o di intonaci di vetri rotti o non riutilizzabili Sommano m²	1,00	1,00	---	4,22	4,22	4,22			
175 02.A03.034.0 02 TOS22_02.A0 3.034.002	Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alt ... opere provvisionali e riprese di murature o di intonaci di vetri riutilizzabili, compreso accantonamento al piano d'uso Sommano m²	11,87	15,97	4,10	6,66	79,05	106,36	27,31		34,548
176 02.A03.035.0 01 TOS22_02.A0 3.035.001	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un rag ... compreso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavabo Sommano cad	5,00	5,00	---	16,71	83,55	83,55			
177 02.A03.035.0 04 TOS22_02.A0 3.035.004	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un rag ... elle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet Sommano cad	4,00	4,00	---	22,61	90,44	90,44			
178 02.A03.035.0 06	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe,									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
TOS22_02.A0 3.035.006	con accatastamento entro un rag ... so accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari piatto doccia Sommano cad	17,00	17,00	---	23,59	401,03	401,03			
179 02.A03.037.0 01 TOS22_02.A0 3.037.001	Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50 ... l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento Sommano cad	8,00	18,00	10,00	3,45	27,60	62,10	34,50		125,000
180 02.A03.038.0 01 TOS22_02.A0 3.038.001	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame d. fino a 1" Sommano m	50,00	50,00	---	0,51	25,50	25,50			
181 02.A03.038.0 02 TOS22_02.A0 3.038.002	Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50 in ferro o rame per un d. oltre 1" Sommano m	90,00	90,00	---	0,96	86,40	86,40			
182 02.A03.039.0 01 TOS22_02.A0 3.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 Sommano m²	0,39	0,39	---	17,37	6,77	6,77			
183 02.A03.053.0 02 TOS22_02.A0 3.053.002	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o co ... urature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq Sommano m	35,00	35,00	---	3,28	114,80	114,80			
184 02.A03.053.0 04 TOS22_02.A0	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o co ... manufatto									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
3.053.004	stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita Sommano m	15,00	15,00	---	51,61	774,15	774,15			
185 02.A07.001.0 01	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 Sommano m³	217,00	238,00	21,00	43,38	9´413,46	10´324,44	910,98		9,677
TOS22_02.A0 7.001.001 186	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Sommano m³	172,00	193,00	21,00	31,30	5´383,60	6´040,90	657,30		12,209
TOS22_02.A0 7.011.001 187	Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 Sommano m³	0,20	0,20	---	261,73	52,35	52,35			
02.B04.005.0 03	Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e ac ... ciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. rivelatore incendio con cavo schermato 2 x 0.75 mmq. Sommano cad	206,00	206,00	---	64,17	13´219,02	13´219,02			
TOS22_02.B0 4.005.003 188	Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e ac ... agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. targa ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. FS17 Sommano cad	11,00	11,00	---	91,88	1´010,68	1´010,68			
06.I05.020.00 7 TOS22_06.I05 .020.007	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Sommano m²	90,00	90,00	---	11,45	1´030,50	1´030,50			
190 17.N05.003.0 33 TOS22_17.N0 5.003.033	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea									
191 17.N05.003.0 34										
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
TOS22_17.N0 5.003.034	segnaletica. Sommano m²	90,00	90,00	---	4,91	441,90	441,90			
192 DA1508030b A15030b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... i di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m Sommano cad	3,00	3,00	---	88,21	264,63	264,63			
193 DA1508030c A15030c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... ri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m Sommano cad	13,00	13,00	---	233,41	3 '034,33	3 '034,33			
194 DA2503029a A25029a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni Sommano mc	10,99	10,99	---	119,15	1 '309,46	1 '309,46			
195 DA2503036b A25036b	Demolizione di strutture in vetrocimento, eseguita a mano, compresa l'eventuale struttura in legno o acciaio, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico, escluso carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: per strutture verticali Sommano mq	5,55	5,55	---	15,99	88,74	88,74			
196 DA2506054b A25054b	Rimozione di pavimento in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: incollato sul fondo di cemento o altro materiale Sommano mq	15,00	5,00	-10,00	4,56	68,40	22,80		45,60	-66,667
197 DA2506065a A25065a	Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 ÷ 3 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: senza recupero di materiale Sommano mq	12,00	12,00	---	11,41	136,92	136,92			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
198 DB4501002 B45002	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale, ad asciugamento veloce (sette giorni) a ritiro controllato, pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Sommano mq	25,00	25,00	---	19,63	490,75	490,75			
199 DB4505031c B45031c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... ulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 20 x 20 cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 8 mm Sommano mq	5,00	5,00	---	36,85	184,25	184,25			
200 DB4520192b B45192b	Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: dimensioni 30 x 30 cm, naturale Sommano mq	---	2,20	2,20	57,60	---	126,72	126,72		
201 DB4520194a B45194a	Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... gli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm Sommano mq	19,80	19,80	---	45,32	897,34	897,34			
202 DB4527235a B45235a	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 10 x 30 cm, spessore 8,5 mm con sguscia Sommano m	15,00	102,00	87,00	25,68	385,20	2'619,36	2'234,16		580,000
203 DB4528251a B45251a	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lungh ... uccature,									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: travertino Sommano mq	15,00	15,00	---	156,96	2 ' 354,40	2 ' 354,40			
204 DB5310078a B53078a	Lana di roccia in pannelli rivestiti su un lato e sui bordi con velo minerale verniciato bianco, avente finitura estetica, per protezione al fuoco di primo solaio e piano piloty, r ... mbientali Minimi), dimensioni 1.200 x 600 mm, conducibilità termica lambda 0,034 W/mK, densità 100 kg/mc: spessore 60 mm Sommano mq	108,64	108,64	---	28,25	3 ' 069,08	3 ' 069,08			
205 DB5310083g B53083g	Silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 900 kg/mc, con prestazioni di resistenza meccanica, per applicazioni REI 120, dimensioni 1 ... 2500 mm, con bordi dritti, dei seguenti spessori: con bordi dritti, dei seguenti spessori: 25 mm, peso circa 24,1 kg/mq Sommano mq	48,80	48,80	---	37,17	1 ' 813,90	1 ' 813,90			
206 DB5310084c B53084c	Silicato di calcio, in lastre esenti da amianto, reazione al fuoco Euroclasse A1, densità 900 kg/mc, con prestazioni di resistenza meccanica, per applicazioni REI 120, dimensioni 1 ... mm, con bordi dritti, dei seguenti spessori: con bordi cianfrinati, dei seguenti spessori: 13 mm, peso circa 11,6 kg/mq Sommano mq	917,50	359,50	-558,00	18,35	16 ' 836,13	6 ' 596,83		10 ' 239,30	-60,817
207 DB5312094a B53094a	Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso: 300 x 300 mm Sommano cad	55,00	55,00	---	38,39	2 ' 111,45	2 ' 111,45			
208 DB5503004a B55004a	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A1 - s1, d0, fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lami ... sore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm Sommano mq	194,00	42,00	-152,00	23,00	4 ' 462,00	966,00		3 ' 496,00	-78,351
209 DB5512061c	Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
B55061c	gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, ... gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 60 cm Sommano m	65,00	77,00	12,00	51,76	3 ' 364,40	3 ' 985,52	621,12		18,462
210 DB5515095 B55095	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con due lastre in calcio silicato esenti da amianto, omologate in classe 0, con densità 900 kg/mc e bordi dritti, dello spessore ... na di 10 mm, per resistenza al fuoco REI 120, applicate direttamente alle struttura in legno mediante tasselli metallici Sommano mq	15,00	---	-15,00	67,61	1 ' 014,15	---		1 ' 014,15	-100,000
211 DB5515100b B55100b	Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ÷ 180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dri ... imetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: REI 120, con 3 lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm Sommano mq	9,90	9,90	---	111,68	1 ' 105,63	1 ' 105,63			
212 DB5515102b B55102b	Parete divisoria in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0, ... gessofibra spessore 12,5 mm su entrambi i lati della parete, resistenza al fuoco EI 120', abbattimento acustico Rw 62 dB Sommano mq	108,64	108,64	---	62,56	6 ' 796,52	6 ' 796,52			
213 DC1523131a C15131a	Porta tagliafuoco vetrata con struttura in acciaio ad un battente omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizza ... ione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60 su misura, compreso eventuale sopraluce fisso Sommano cad	1,00	1,00	---	2 ' 407,45	2 ' 407,45	2 ' 407,45			
214 DC2501002 C25002	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	Sommano cad	4,00	4,00	---	18,22	72,88	72,88			
215 DC2501003 C25003	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature									
	Sommano cad	4,00	4,00	---	27,34	109,36	109,36			
216 PR.P29.103.00 7 TOS22_PR.P29 .103.007	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispon ... rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto dimensioni 80 x 80 cm, griglia diametro 70									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	165,17	165,17	165,17			
217 PR.P70.001.15 1 TOS22_PR.P70 .001.151	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocame ... 697 con marcatura CE, verniciatura trasparente, trasmittanza totale Uw <= 1.75 e <= 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D									
	Sommano m²	---	4,10	4,10	537,60	---	2´204,16	2´204,16		
218 PR.P70.008.00 3 TOS22_PR.P70 .008.003	PORTONCINI DI INGRESSO IN LEGNO DI SICUREZZA sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica ... di sicurezza con classe 3 antieffrazione, in legno lamellare (o anche detto listellare) in castagno o rovere ad un'anta.									
	Sommano m²	8,46	8,46	---	946,50	8´007,39	8´007,39			
219 PR.P71.001.00 1 TOS22_PR.P71 .001.001	PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparaz ... varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta									
	Sommano m²	49,45	49,45	---	336,43	16´636,46	16´636,46			
220 PR.P72.002.01	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere									
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE: DSU TOSCANA AZIENDA REGIONALE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO DELLA TOSCANA - Commessa:DSUTOSC160223AI\VARIANTE 1 CO File: CDSUTOSC110422_3

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	CONFRONTO CATEGORIE					
M	LAVORI A MISURA euro	347'511,79	399'125,81	51'614,02		14,852
M:001	LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO	347'511,79	306'656,43		40'855,36	-11,757
M:001.001	LAVORI EDILI	140'517,59	100'081,26		40'436,33	-28,777
M:001.001.001	Demolizioni, rimozioni e smontaggi	18'971,61	18'901,77		69,84	-0,368
M:001.001.002	Opere edili	21'564,70	21'564,70			---
M:001.001.003	Opere edili di riqualificazione antincendio	98'586,60	58'220,11		40'366,49	-40,945
M:001.001.010	Estintori, cartellonistica e segnaletica di sicurezza	1'394,68	1'394,68			---
M:001.002	INFISSI INTERNI ED ESTERNI	77'885,19	77'469,76		415,43	-0,533
M:001.002.001	Demolizioni, rimozioni e smontaggi	6'667,21	6'667,21			---
M:001.002.005	Nuovi infissi	71'217,98	70'802,55		415,43	-0,583
M:001.003	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	31'628,71	31'628,71			---
M:001.003.001	Demolizioni, rimozioni e smontaggi	1'607,98	1'607,98			---
M:001.003.004	Opere elettriche	1'859,01	1'859,01			---
M:001.003.006	Opere idrauliche antincendio	24'706,21	24'706,21			---
M:001.003.008	Opere edili a servizio	3'455,51	3'455,51			---
M:001.004	IMPIANTO AUTOMATICO DI RIVELAZIONE, SEGNALAZIONE E DI ALLARME INCENDIO	62'880,61	62'880,61			---
M:001.004.001	Demolizioni, rimozioni e smontaggi	942,49	942,49			---
M:001.004.008	Opere edili a servizio	466,20	466,20			---
M:001.004.009	Nuovo Impianto di rivelazione e allarme incendio	61'471,92	61'471,92			---
M:001.005	IMPIANTO IDRICO SANITARIO	5'483,10	5'479,50		3,60	-0,066
M:001.005.001	Demolizioni, rimozioni e smontaggi	810,51	810,51			---
M:001.005.004	Opere elettriche	340,22	340,22			---
M:001.005.008	Opere edili a servizio	1'702,37	1'702,37			---
M:001.005.012	Nuovo bagno disabili	2'630,00	2'626,40		3,60	-0,137
M:001.006	IMPIANTI ELETTRICI	29'116,59	29'116,59			---
M:001.006.004	Opere elettriche	12'230,46	12'230,46			---
M:001.006.011	Nuovo impianto di illuminazione di sicurezza	16'886,13	16'886,13			---
M:002	VARIANTE 1 CO	---	92'469,38	92'469,38		(*)
M:002.007	Opere aggiuntive in variante prima esecuzione	---	17'019,29	17'019,29		(*)
M:002.008	Opere aggiuntive in variante seconda esecuzione	---	75'450,09	75'450,09		(*)
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					

	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: DSU TOSCANA AZIENDA REGIONALE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO DELLA TOSCANA - Commessa:DSUTOSC160223AI\VARIANTE 1 CO File: CDSUTOSC110422_3