

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Adeguamento alle norme del convitto di Tortolì

COMMITTENTE: PROVINCIA DELL'OGLIASTRA

Data, 21/12/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Impianto antincendio (SpCat 1) lavori a misura (Cat 1)							
1 / 47 D.0010.0006. 0002 26/09/2011	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1°. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni, compresa la tinteggiatura colore rosso. Diramazioni 1" - piano 1° livello *(lung.=25,75+1,0+0,68+10,94) diramazioni 1" - piano 2° livello *(lung.=(7*1,20)+24,50+14,00+13+5,05) diramazioni 1" - piano 3° livello *(lung.=15,86+2,50+2,50+2,93+17,22+1,20) diramazione montante 1" - collegamento dal piano 2° livello al naspo 32 posto al 3° livello		38,37 64,95 42,21 4,50			38,37 64,95 42,21 4,50		
	SOMMANO m					150,03	30,31	4'547,41
2 / 48 D.0010.0006. 0003 26/09/2011	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1°1/4. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni, compresa la tinteggiatura colore rosso montante 8-9 secondo e terzo livello linea da nodo 9 a 10- terzo livello linea da nodo 15 a 16 - secondo livello linea da nodi 49-50-48 primo livello linea da nodo 22 a 34 secondo livello linea da nodo 8 a 63 secondo livello		4,00 14,15 1,68 11,70 1,33 1,00			4,00 14,15 1,68 11,70 1,33 1,00		
	SOMMANO m					33,86	36,29	1'228,78
3 / 49 D.0010.0006. 0004 26/09/2011	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'attraversamento di murature di qualunque tipo FI 1°1/2. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni, compresa la tinteggiatura colore rosso anello piano 1° livello *(lung.=24,30+12,57+0,24+10,31) montante 38-39 - secondo e terzo livello *(lung.=0,50+3,50+0,40+1,20)		47,42 5,60			47,42 5,60		
	SOMMANO m					53,02	42,06	2'230,02
4 / 50 D.0010.0006. 0005	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle murature o strutture							
	A R I P O R T A R E							8'006,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'006,21
22/12/2011	esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'at- traversamento di murature di qualunque tipo FI 2". Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigen- ti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni, compresa la tinteggiatura colore rosso anello piano 1° livello *(lung.=3,53+4,09+0,26+14+14,94+7,32+24,30+12,57+0,24+10,31+0,53+0,32+3,88+5,80+6,30+1,20+4,29) montante 51-21 - primo e secodo livello *(lung.=0,50+3,50+0,40+0,50)		113,88			113,88		
	SOMMANO m		4,90			4,90		
						118,78	52,24	6'205,07
5 / 51 D.0010.0006. 0007	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato alle mu- rature o strutture							
22/12/2011	esistenti con staffe di appoggio, zanche, collari e tasselli, compreso i raccordi zincati in ghisa malleabile ricadenti lungo linea, tagli, sfridi, filettature, prova di tenuta idraulica e materiale di consumo, la formazione e chiusura di fori per l'at- traversamento di murature di qualunque tipo FI 3". Realizzato conformemente alle norme UNI 10779 UNI EN 12845 ed alle vigen- ti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni, compresa la tinteggiatura colore rosso Alimentazione attacco VV.F. Alimentazione gruppo di pompaggio		12,11			12,11		
	SOMMANO m		5,00			5,00		
						17,11	55,81	954,91
6 / 52 D.0010.0006. 0039	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, indentifica il produt- tore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il ... ncendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 90x8.2 mm; PFA 16 bar Alimentazione pompe antincendio da riserva idrica					18,00		
21/12/2011						18,00		
	SOMMANO m					18,00	19,23	346,14
7 / 53 D.0012.0002. 0013	Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici in zona molto ristretta nell'impossibilit' a di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondit' a compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale Scavo interrimento tubazione in PE alimentazione Gruppo Antincendio		18,00	0,500	1,200	10,80		
21/12/2011						10,80		
	SOMMANO m3					10,80	36,18	390,74
8 / 54 D.0010.0006. 0057	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 completo di raccordi filettati in ottone; dato in opera compreso l'onere dei pezzi speciali per il raccordo alla tubazione di adduzione, il montaggio e i collegamenti idraulici per 1 idrante, diametro 2"					1,00		
26/09/2011	adiacente ingresso principale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	237,57	237,57
	A R I P O R T A R E							16'140,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'140,64
9 / 55 D.0010.0006. 0054 26/09/2011	NASPO ANTINCENDIO DN 25 TUBO 20 m. Naspo antincendio orientabile a parete DN 25, completo di: cassetta incasso o a parete DN 25 dimensioni cm 65x70x20 in acciaio naspo 535 verniciato rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, tubazione semirigida DN 25 EN 694 con raccordi certificata dal Ministero dell'Interno, erogatore in ottone, valvola a sfera 1, lancia frazionatrice UNI 25 PN 12, conforme a norma UNI EN 671/1-2. Lunghezza tubazione 20 m. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste ... idraulici, incluso cartello in- dicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. piano primo livello piano secondo livello piano terzo livello					4,00 9,00 6,00		
	SOMMANO cad					19,00	489,12	9'293,28
	lavori a corpo (Cat 2)							
10 / 44 grup.press.00 1 26/09/2011	Prezzo di fornitura e posa in opera di n.1 GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE, tipo Lowara o similare SERIE GEN21/SV406. composto da: • n° 2 Pompa centrifuga multistadio verticale con parti metalliche a contatto con il liquido in acciaio inossidabile. • n° 1 Pompa pilota. • Versione F: flange tonde, bocche di mandata e di aspirazione in linea, AISI 304 (Versione standard). • Tenuta meccanica secondo EN 12756 (ex DIN24960) e ISO 3069. COMPLETO DI : • Valvole principali d'intercettazione poste in mandata di ciascuna pompa, del tipo a sfera con maniglia a leva fino al diametro di 2" compreso, a ... secondo la norme e la buona tecnica e quanto altro occorrente per dare il gruppo perfettamente funzionante e a norma.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'353,25	14'353,25
11 / 56 imp.002 26/09/2011	Fornitura e posa di valvole di intercettazione lungo le diramazioni dell'impianto antincendio come da progetto e secondo indicazioni della D.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,50	400,50
	Serramenti e infissi (SpCat 2) lavori a misura (Cat 1)							
12 / 26 D.0013.0006. 0349 26/09/2011	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad unanta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elet- trozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilin- dro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia inter- na e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registra- bile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta la- to cerniera, rinforzo interno manig ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. porte dispense e celle frigo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	461,26	1'845,04
	A R I P O R T A R E							42'032,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'032,71
13 / 27 D.0013.0006. 0002 26/09/2011	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettroz- incato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a nor- ma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, so ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso. porte tra filtro dispense e sala mensa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	888,83	1'777,66
14 / 28 D.0013.0006. 0006 26/09/2011	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettroz- incato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a nor- ma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di r ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso. porte accesso alla cucina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'021,13	2'042,26
15 / 29 D.0013.0006. 0351 26/09/2011	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad unanta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elet- trozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilin- dro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia inter- na e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registra- bile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta la- to cerniera, rinforzo intern manig ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso. filtro scale piano 2° livello					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	582,66	1'165,32
16 / 30 D.0013.0006. 0004 26/09/2011	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettroz- incato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a nor- ma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione fumi freddi, rostro di tenuta lato cerniera, so ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixso. filtro scale 2° livello					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	931,66	931,66
17 / 31 D.0013.0006. 0350 06/10/2011	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad unanta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elet- trozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilin- dro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia inter- na e maniglia esterna							
	A R I P O R T A R E							47'949,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'949,61
	antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo internimanig ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. porta fra piano 2° livello e 3° livello - scale SOMMANO cad					1,00		
						1,00	567,61	567,61
18 / 32 D.0013.0006. 0349 23/12/2011	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad unanta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 9723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, rostro di tenuta lato cerniera, rinforzo internimanig ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. porta filtro scale tra 1° e 2° livello SOMMANO cad					1,00		
						1,00	461,26	461,26
19 / 33 D.0010.0006. 0159 26/09/2011	FERMI ELETTROMAGNETICI CON PULSANTE DI SBLOCCO PER PORTE FINO A 100 KG. Elettromagneti in acciaio nichelato, realizzati per mantenere aperte le porte tagliafuoco e rilasciarle automaticamente in caso di incendio. Forniti completi di controplacche in materiale termoplastico. Corredati con pulsante di sblocco, connessioni su morsetti e diodo per sovratensioni. Caratteristiche: alimentazione: 24Vcc; assorbimento: 100mA; dimensioni (L x A x P): 65 x 65 x 30 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito in materiale entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Porte REI SOMMANO cad					17,00		
						17,00	130,50	2'218,50
20 / 34 D.0013.0006. 0017 26/09/2011	MANIGLIONE ANTIPANICO fornito e posto in opera da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente ,costituito da: barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, minimo anta L=300 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. Porte REI *(par.ug.=4+4+4+2+1+1) SOMMANO cad	16,00				16,00		
						16,00	225,70	3'611,20
21 / 35 Infiss.001 26/09/2011	Fornitura e posa in opera di infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera . Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermave ... periodo di riferimento Gennaio 2012. Gli infissi saranno ricostruiti con lo							
	A R I P O R T A R E							54'808,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'808,18
	stesso numero di parti apribili esistenti. finestra bagno disabili serramenti in alluminio vetriati - esterni sala mensa serramenti in alluminio vetriati - esterni sala mensa *(lung.=2*4,70) serramenti in alluminio vetriati - esterni sala ricreativa * (lung.=(4,70*3)) serramenti in alluminio vetriati - uscita di sicurezza Nord terzo livello *(lung.=1,75*2) SOMMANO m2			0,800	1,400	1,12		
			6,70		2,400	16,08		
			9,40		2,400	22,56		
			14,10		3,400	47,94		
			3,50		3,400	11,90		
						99,60	357,40	35'597,04
22 / 37 Infiss.002 26/09/2011	Infisso per porta ingresso- uscita di sicurezza ad uno o due battenti di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n° 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie ... rnitura del vetro camera con vetri di sicurezza antinfortunistici. L'infisso dovrà essere conforme alla norme EN 14351. uscita di sicurezza lato Ovest uscita di sicurezza lato Est uscita scale di sicurezza Nord- terzo livello SOMMANO m2			1,500	2,450	3,68		
				1,800	2,450	4,41		
				1,200	2,200	2,64		
						10,73	413,83	4'440,40
23 / 45 fer.lav.002 26/09/2011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA IN FERRO completa di griglia di aerazione con sezione minima di 4000 cmq, per locali tecnici,realizzata con ferro lavorato compresi tagli, sfridi e saldature montata a piè d'opera, compreso le opere murarie e verniciature con colore a scelta della D.L., completa di manigliera, dispositivo di autochiusura a molla, serratura a chiave tipo yale, cerniere con apertura verso l'esterno; data in opera compreso la registrazione dell'infisso dim. nette interne 1000x2000; L'apertura di aerazione dovrà essere del tipo antipioggia, realizzata con alette metalliche opp ... te inclinatae. Comprese le opere murarie e ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. porta locale pompe antincendio e gruppo elettrogeno SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	713,97	1'427,94
	lavori a corpo (Cat 2)							
24 / 57 ferr.lav.001 26/09/2011	FERRO LAVORATO PER RINGHIERA RAMPA DISABILI, compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera compreso il montaggio e verniciatura, con esclusione di opere murarie , per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili ringhiera rampa disabili uscita sala mensa SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	988,35	988,35
25 / 58 ferr.lav.002 26/09/2011	FERRO LAVORATO PER RINGHIERA NUOVA USCITA DI SICUREZZA OVEST, compresi tagli, sfridi e saldature. Reso a pie' d'opera compreso il montaggio e verniciatura, comprese opere murarie , per cancellate e parapetti di scale e balconi, a disegno semplice, con l'impiego di profilati, lamiere e scatolati; compresi i normali accessori di posa e chiusura per le eventuali parti apribili ringhiera nuova uscita Ovest - tipologia simile alla ringhiera adiacente esistente SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'207,45	1'207,45
	A R I P O R T A R E							98'469,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'469,36
	Rimozione e demolizioni (SpCat 3) lavori a misura (Cat 1)							
26 / 1 D.0012.0006. 0011 26/09/2011	Taglio a sezione obbligatoria o apertura in breccia di muratura di mattoni forati di qualsiasi tipo, spessore fino a cm 30, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi tutte le precauzioni per evitare danni alla muratura da conservare, la profilatura dei bordi con malta cementizia, le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l' ... rizzato; valutato per la superficie effettiva da asportare: eseguito a mano o con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici nuova uscita di sicurezza sala mensa nuova uscita di sicurezza sala mensa nuova uscita di sicurezza prospetto Ovest ingresso nuovi locali pompe e G.E. finestra nuovi locali pompe e G.E. nuove aperture per spostamento porte al piano 3° livello	2,00		1,800 0,600 1,500 1,000 1,000 1,000	1,200 2,150 2,450 2,000 1,000 2,100	2,16 1,29 3,68 4,00 1,00 2,10		
	SOMMANO m2					14,23	93,31	1'327,80
27 / 3 D.0012.0005. 0008 26/09/2011	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 30 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore, compreso intonaco e rivestimenti ceramici. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Demolizione murature cucina *(lung.=0,90+0,90+0,70+0,60+1,45+0,55+4,70+4,70+4,80+4,30+2,30) (lung.=1,20+1,70+0,80+0,7+0,40) Demolizione murature filtro areato, atrio e sala mensa *(lung.=0,55+0,75+4,60+2,00) Demolizione tramezzi bagno disabili *(lung.=3,90+0,50+0,10) Piano terzo livello spallette porte REI *(lung.=0,2*4)	1,00	25,90 4,80 7,90 4,50 0,80		3,700 3,700 3,700 3,000 3,400	95,83 17,76 29,23 13,50 2,72		
	SOMMANO m2					159,04	23,98	3'813,78
28 / 4 D.0012.0005. 0001 26/09/2011	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore, compreso intonaco e rivestimenti ceramici. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseg ... eriale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutate per l'effettivo volume di struttura demolita. ex- locale pompe antincendio ex- locale pompe antincendio		2,80 4,10	0,300 0,300	2,000 2,000	1,68 2,46		
	SOMMANO m3					4,14	233,90	968,35
29 / 6 D.0012.0014. 0010 26/09/2011	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riser- vati							
	A R I P O R T A R E							104'579,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'579,29
	all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2 porte ex-locale pompe antincendio	2,00		0,900	2,000	3,60		
	SOMMANO m2					3,60	27,49	98,96
30 / 7 D.0012.0010. 0004 26/09/2011	Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro compresi il trasporto al luogo di deposito pro ... isulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 27 a 30 cm compresa la caldana. salaio copertura ex-locale pompe antincendio		2,80	4,100		11,48		
	SOMMANO m2					11,48	51,24	588,24
31 / 8 D.0012.0014. 0007 26/09/2011	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 finestrella locale ex-locale pompe finestre nuovo locale pompe	2,00	0,50 1,20 2,00	1,050 1,000	0,300	0,15 2,52 2,00		
	SOMMANO m2					4,67	21,58	100,78
32 / 9 D.0012.0014. 0009 26/09/2011	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 serramenti vetrati in alluminio - ingresso principale 2° livello serramenti in alluminio vetrati esterni - sala mensa serramenti in alluminio vetrati esterni - sala mensa *(lung.=2*4,70) serramenti in alluminio vetrati - esterni sala ricreativa *(lung.=4,70*3) serramenti in alluminio vetrati - uscita di sicurezza Nord terzo livello *(lung.=1,75*2)		3,50 6,70 9,40 14,10 3,50	3,800 2,200 2,400		13,30 14,74 22,56 47,94 11,90		
	SOMMANO m2					110,44	17,52	1'934,91
33 / 10 02.04.013 26/09/2011	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione							
	A R I P O R T A R E							107'302,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'302,18
	nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono compresi le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. finestre nuovo locale pompe	2,00	1,20	1,050		2,52		
			2,00	1,000		2,00		
	ringhiera fianco nuova uscita di sicurezza prosp. Ovest		2,80	1,000		2,80		
	ringhiera fianco nuova scala di sicurezza Nord- piano terzo livello		1,70	1,000		1,70		
	SOMMANO m2					9,02	24,85	224,15
34 / 11 D.0012.0013. 0002 26/09/2011	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio delle tegole, compresi altresì lo smontaggio di converse e canali di gronda, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali e l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione;compresi il ponteggio esterno, il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa. copertura ex-locale pompe		2,80	4,100		11,48		
	SOMMANO m2					11,48	20,30	233,04
35 / 24 D.0012.0014. 0003 23/12/2011	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uso entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2 porte dispense	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m2					6,72	18,96	127,41
36 / 25 INF.01 26/09/2011	RIMOZIONE PORTA REI A 2 ANTE Opere mezzi e materiali necessari allo smontaggio di una porta REI a 2 ante e del relativo telaio e suo accantonamento in cantiere con particolare attenzione al telaio a cui saldare un traverso inferiore per evitare lo svergolamento, compreso ripristino della muratura e dell'intonaco dal perimetro del telaio rimosso. filtro esistente accesso cucina da dispense filtro esistente accesso cucina da sala mensa accesso filtro areato dispense adiacente scale porte REI fronte infermeria - piano 3° livello					2,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	75,16	526,12
	lavori a corpo (Cat 2)							
37 / 5 Rim.0001 26/09/2011	Voce a corpo per la rimozione di scala 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, eseguita a mano e con la massima accuratezza, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uso entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. vecchia scala di sicurezza lato Est					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		108'412,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		108'412,90
	SOMMANO a corpo					1,00	544,23	544,23
38 / 63 rim.009 26/09/2011	<p>VOCE A CORPO PER LA RIMOZIONE DEL VECCHIO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO. Rimozione di tubazioni di impianti tecnologici facenti parte dell'impianto di estinzione incendi esistente, (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), comprese cassette e idranti, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'101,19	1'101,19
39 / 65 dem.002 26/09/2011	<p>Voce a corpo per la demolizione di rampa accesso alla cucina e ripristino pavimentazione. Voce a corpo per la demolizione di rampa accesso alla cucina, compresa la rimozione della pavimentazione, struttura portante e eventuale riempimento posto sotto la rampa, compreso il ripristino della pavimentazione con tipologia uguale in colore e formato alla pavimentazione circostante, compreso inoltre il paleggio dei materiali di demolizione nell'ambito del cantiere, il carico sugli automezzi, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata.</p> <p>rampa vecchio accesso alla cucina</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	927,33	927,33
40 / 72 smont. arredi 001 02/12/2011	<p>Voce a corpo per protezione di arredi fissi e per rimozione e successivo riposizionamento di arredi e attrezzature ammovibili della cucina;</p> <p>la rimozione dovrà essere eseguita senza danneggiamenti, smontando eventuali fissaggi a terra o a parete, allacci idrici, scarichi e alimentazioni elettriche.</p> <p>Gli arredi e le attrezzature ammovibili saranno posizionati temporaneamente nella sala mensa coperti con teli protettivi.</p> <p>Gli arredi non smontabili saranno protetti durante le demolizioni mediante teli o tavolati.</p> <p>rimozione arredi cucina</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'041,52	1'041,52
	Opere murarie (SpCat 4) lavori a misura (Cat 1)							
41 / 2 D.0013.0013. 0035 26/09/2011	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI KLINKER posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20</p> <p>pavimentazione bagno disabili</p>		3,70	2,100		7,77		
	SOMMANO m2					7,77	52,83	410,49
42 / 13 D.0013.0013. 0011 26/09/2011	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo antisdrucchiolo. Scelta commerciale</p> <p>locale gruppo elettrogeno</p> <p>locale gruppo pompe</p>		2,25	4,700		10,58		
			2,25	4,700		10,58		
	A R I P O R T A R E					21,16		112'437,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,16		112'437,66
	SOMMANO m2					21,16	32,18	680,93
43 / 14 MUR.01 26/09/2011	Realizzazione di MURATURA IN LATERIZIO ALVEOLATO REI 120 spessore 20 cm eseguita con malta cementizia, compreso intonaco su ambo i lati compreso architravi in c.a. per porte, ancoraggi alla struttura esistente ponteggi e opere provvisoria, il tutto per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, i blocchi devono essere dotati di certificazione REI 120 rilasciata da laboratorio autorizzato, la parete dovrà essere certificabile ai sensi di legge, come standar qualitativo di fornitura e posa in opera. Suddivisione e isolamento locale pompe e G.E. *(lung.=4,70*3) Chiusura vecchi accessi alla cucina *(lung.=1,20+2)		14,10 3,20		2,900 3,700	40,89 11,84		
	SOMMANO m2					52,73	68,88	3'632,04
44 / 15 MUR.02 26/09/2011	Tamponatura di parete divisoria, larga cm 12 con laterizio di caratteristiche REI 60 completa di intonaco e compresa nolo per ponteggi fino ad un'altezza di mt. 7, imbiancatura e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spallette porta REI filtro areato fronte cucina *(lung.=0,55+2,55+0,55+0,25) filtro scale piano secondo livello *(lung.=3,15+0,7+2,80+0,85+1,40+3,20+1,70) filtro scale piano terzo livello *(lung.=0,30+0,30+1,15+3,20)		3,90 13,80 4,95		3,750 3,750 3,400	14,63 51,75 16,83		
	SOMMANO m2					83,21	57,17	4'757,12
45 / 16 D.0013.0013. 0050 21/12/2011	DAVANZALI , SOGLIE, GOCIOLATOI DI MARMO IN LASTRE ,SPESSORE CM 2 POSTE IN OPERA, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO davanzale finestra bagno disabili		1,00	0,350		0,35		
	SOMMANO m2					0,35	149,95	52,48
46 / 17 D.0013.0005. 0070 26/09/2011	Protezione resistente al fuoco di tramezzo in laterizio forato con lato esterno intonacato con spessore minimo intonaco mm 10; eseguita con rivestimento realizzato con lastre in silicato di calcio di peso specifico: +/- 900 kg/mc, esenti da amianto, omologate in classe 0, aventi spessore minimo mm 8. Fornite e date in opera applicate direttamente sul tramezzo con l'impiego di tasselli metallici ad espansione. Compresa rifinitura delle giunzioni delle lastre, ove richiesto, mediante stuccatura con apposito composto e banda di supporto. Tinteggiatura ove richiesta. Certificabile per resistenze a ... izioni del costruttore. Incluso quanto occorre per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, fino a quota m 3,50. Compartimentazione REI 60 - scala colleg. 1° e 2° livello *(lung.=5+5+2,7)*(H/peso=3,700+2,90) Compartimentazione REI 60 - 3° livello office di piano *(lung.=2,90+2,30+0,8+2,80) filtro accesso cucina REI 60 *(lung.=0,60+0,25)		12,70 8,80 0,85		6,600 3,400 3,400	83,82 29,92 2,89		
	SOMMANO m2					116,63	56,60	6'601,26
47 / 18 D.0013.0004. 0056	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su							
	A R I P O R T A R E							128'161,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'161,49
26/09/2011	predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce (tipo Plastocem) composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia nuovo tamponamento esterno bagno disabili SOMMANO m2		1,80		3,000	5,40		
						5,40	21,95	118,53
48 / 20 D.0013.0003. 0062 26/09/2011	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm chiusura aperture per spostamento porte al piano terzo livello ricostruzione tramezzo bagno disabili a piano 2° livello SOMMANO m2		4,00	0,900 3,000	2,100 2,100	1,89 25,20		
						27,09	28,31	766,92
49 / 21 D.0013.0004. 0029 26/09/2011	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VETICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta chiusura aperture per spostamento porte al piano terzo livello bagno disabili *(lung.=5,2+2,35+1,40+1,8+0,55) parte posteriore tramezzo bagno disabili *(lung.=5,20+1,4)		11,30 6,60	0,900	2,100 3,000 3,000	1,89 33,90 19,80		
	SOMMANO m2					55,59	19,62	1'090,68
50 / 22 D.0013.0005. 0005 26/09/2011	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto chiusura aperture per spostamento porte al piano terzo livello parte posteriore tramezzo bagno disabili tinteggiatura di pareti e soffitto del bagno disabili e stanza adiacente Suddivisione e isolamento locale pompe e G.E. *(par.ug.=((4,70*6)*3)+(4,7*4,7)) Tinteggiatura della cucina *(lung.=12,80+12,50+4,70+2,20+9,70+2,90+1,90+12,10) (par.ug.=(12,80*12,50)+(2,90*9,70)) filtro areato adiacente cucina *(par.ug.=14,70+1,90+13+2,40+1,70+4,30) filtro scale piano secondo livello *(lung.=3,15+0,7+2,80+0,85+1,40+3,20+1,70) filtro scale piano terzo livello *(lung.=0,30+0,30+1,15+3,20)	106,69 188,13 38,00	4,00	0,900	2,100 3,000 3,700 3,750 3,750 3,400	1,89 12,00 135,00 106,69 217,56 188,13 142,50 51,75 16,83		
	SOMMANO m2					872,35	7,73	6'743,27
51 / 59 D.0013.0013. 0158 26/09/2011	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE SMALTATE BICOTTURA, A PASTA BIANCA, MONOCOLORI O CON DECORI SEMPLICI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali con i bordi smussati, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20							
	A R I P O R T A R E							136'880,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'880,89
	rivestimento bagno disabili *(lung.=3,7+2,35+1,40+1,8+0,55) SOMMANO m2		9,80		2,000	19,60		
						19,60	45,09	883,76
52 / 60 D.0013.0003. 0066 26/09/2011	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm muratura tamponamento esterno bagno disabili SOMMANO m2			1,800	3,000	5,40		
						5,40	119,21	643,73
	lavori a corpo (Cat 2)							
53 / 12 imp.01 26/09/2011	VOCE A CORPO ASSISTENZA MURARIA PER POSA IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO Assistenza opere murarie alla realizzazione di colonne montanti interne per impianto idrico antincendio e quanto necessario per l'incasso delle cassette antincendio ove richiesto dalla D.L. Compreso fori passanti su pareti e solai anche mediante l'uso di carotatrice, demolizioni e ripristini. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'927,48	1'927,48
54 / 19 MUR.03 26/09/2011	Voce a corpo per modifica chiusura verticale verso l'esterno del bagno disabili. La lavorazione comprende: - rimozione dell'infisso esistente con relativo conferimento a discarica di telaio e vetri; - ripristino raccordo fra parte muraria e rimanenti infissi della stanza adiacente; SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	300,00	300,00
55 / 36 D.0009.0001. 0117 26/09/2011	VOCE A CORPO PER FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombro e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento. collegamenti elettromagneti porte REI SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	993,51	993,51
56 / 38 RAMP.01 26/09/2011	Voce a corpo per la realizzazione di rampa per disabili di lunghezza sufficiente a collegare l'uscita di sicurezza posta nella sala mensa con l'esterno, pendenza massima dell'8%, larghezza minima 1,80 m; comprensiva di tutte le opere edili di muratura e cemento, relizzata con struttura inclinata di cls e rete elettrosaldata posata su materiale drenante ben costipato; pavimentazione in materiale antisdrucchiolo e raccordati a regola d'arte con i due livelli da collegare; Le opere si intendono fornite compreso ogni onere ed accessorio per fornire l'opera alla regola dell'arte e certificabile. rampa disabili uscita di sicurezza sala mensa SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	4'457,64	4'457,64
57 / 39 RAMP.02	VOCE A CORPO PER LA REALIZZAZIONE DI RAMPA ACCESSO DIVERSAMENTE ABILI AL PIANO 3° LIVELLO.							
	A R I P O R T A R E							146'087,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'087,01
26/09/2011	<p>Comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La demolizione di pedate, alzate e contorni dei gradini esistenti, di qualsiasi tipo e sezione. - Rimozione e riposizionamento delle due porte esistenti poste ai lati della nuova rampa, con lo spostamento delle porte come da elaborati di progetto e secondo incasazioni della D.L., con demolizione di muratura e ripristini compensati nelle voci di computo specifiche; - Realizzazione di rampa inclinata con pendenza non superiore all'8% con l'uso di materiale di demolizione idoneo al ri ... del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p>realizzazione rampa 8% piano terzo livello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Bagno disabili (SpCat 5)</p>					1,00		
						1,00	1'395,25	1'395,25
58 / 23 bagn.001 26/09/2011	<p>SERVIZIO PER DISABILI completo di apparecchiature ed arredi vari eseguito secondo il D.P.R.</p> <p>24 luglio 1996 n. 503 e D.M. 14 giugno 1989 n. 236, completo di tubazioni di scarico, rete idrica calda e fredda, sanitari per uso disabili quali: vaso WC in vitreouschina, piatto doccia, lavabo in vitreouschina, completo di miscelatore monocomando a leva lunga, mensole di sostegno, rubinetti sottolavabo, scarico sifonato, flessibili di collegamento. Le tubazioni andranno posizionate in maniera tale da non ostacolare il movimento del disabile nella zona sottolavabo; specchio fissato sopra il lavabo ... modifica del verso di apertura della porta di accesso e l'installazione di un maniglione posto a quota 80 cm da terra.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Bagno disabili (SpCat 5)</p>					1,00		
						1,00	5'817,33	5'817,33
59 / 61 Rim.003 26/09/2011	<p>Voce a corpo per la rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, apparecchi igienico-sanitari, parti di impianti idrici e de elettrici, compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi, nonché carico, trasporto, scarico e smaltimento alla pubblica discarica, comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante.</p> <p>bagno al piano 2° livello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Bagno disabili (SpCat 5)</p>					1,00		
						1,00	344,97	344,97
60 / 62 Puls.disab.00 1 26/09/2011	<p>IMPIANTO CHIAMATA BAGNO DISABILI. Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante in esecuzione incassata per segnalazione acustica luminosa chiamata bagni disabili, completo di apparecchio di comando, scatola supporto e placca, compreso segnalazione ottica-luminosa, relè e pulsante di tacitazione, compreso apertura e chiusure di tracce sulla muratura, compreso cavi d'alimentazione posti entro tubazioni in pvc rigido, compreso allacciamenti, accessori vari di montaggio ed ogni altro onere per dare all'opera il titolo finito a regola d'arte in conformità alle normative vigenti.</p> <p>bagno disabili piano 2° livello</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Scale di sicurezza esterne (SpCat 6) lavori a misura (Cat 1)</p>					1,00		
						1,00	364,22	364,22
61 / 40 casseform.	<p>CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di</p>							
	A R I P O R T A R E							154'008,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'008,78
001 02/12/2010	cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseri per fondazione scala Nord *(lung.=6,5+3,90+6,50+3,90) Casseri setti nuovo solaio uscita Est *(lung.=4,90+4,15+4,90+4,15)		20,80 18,10		0,400 0,400	8,32 7,24		
	SOMMANO m2					15,56	20,01	311,36
62 / 41 Grig.001 05/12/2011	GRIGLIATI TIPO ELETTRIFORGIATO. Grigliati tipo elettroforgiato, antitaco con maglia 15x76 mm e piatto portante 30 x 2 mm (peso medio 33,4 kg/mq), completi di ganci fermagriati e supporti. Compresa zincatura e verniciatura con antiruggine Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. scala Nord pianerotolo 1 pianerotolo 2 scala Est pianerotolo 1 pianerotolo 2		2,87 1,70	1,300 2,000		3,73 3,40		
	SOMMANO m2					13,75	136,38	1'875,23
63 / 42 Grad.scal.00 1 05/12/2011	Fornitura e posa in opera di gradino omologato tipo "EXODUS" o equivalente in grigliato con maglia 15x76 dimensione 1200 x 315, compresa zincatura, bulloneria e trasporto. gradini scala Nord gradini scala Est					24,00 21,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	87,24	3'925,80
64 / 43 scala.001 26/09/2011	MANUFATTI IN ACCIAIO FE360B PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti per le costruzioni in acciaio. Sono compresi: le lavorazioni in officina ed in cantiere, gli sfridi ed i particolari oneri per i trasporti e le movimentazioni manuali di tutti i pezzi, le opere accessorie, le opere murarie ed edilizie in genere necessarie per dare l'opera finita come ... struttura servita e il fissaggio alla platea di fondazione con tasselli e tirafondi indicati nelle tavole di progetto. scala di sicurezza- uscita Nord cosciali rampa 1 - UPN 180 *(lung.=4,07+0,15) cosciali rampa 2 - UPN 180 *(lung.=4,06+0,32) pianerotolo 1 - UPN 180 *(lung.=(1,30*4)+2,87) pianerotolo 2 - UPN 180 *(lung.=(2,06*2)+1,25) pianerotolo 1 - trave IPE 180 pianerotolo 2 - trave IPE 180 pilastri HEA 180 pilastri HEA 180 ringhiera di protezione come da disegni di progetto *(H/peso=4,42+3,56+6,68+3,77+3,77) prolungamento ringhiera della scala *(lung.=0,76+1,3) scala di sicurezza- uscita Est cosciali rampa 1 - UPN 180 *(lung.=3,43+0,15) cosciali rampa 2 - UPN 180 *(lung.=3,80+0,32) pianerotolo 1 - UPN 180 *(lung.=(1,30*4)+2,80) pianerotolo 2 - UPN 180 *(lung.=(1,80*2)+1,22) pianerotolo 1 - trave IPE 180 pianerotolo 2 - trave IPE 180	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 27,59 2,06 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	4,22 4,38 8,07 5,37 2,87 1,34 2,13 4,27 27,59 2,06 3,58 4,12 8,00 4,82 2,87 1,34	22,000 22,000 22,000 22,000 18,800 18,800 35,500 35,500 22,200 22,000 22,000 22,000 18,800 18,800	185,68 192,72 177,54 118,14 53,96 25,19 151,23 303,17 612,50 2,06 157,52 181,28 176,00 106,04 53,96 25,19			
	A R I P O R T A R E					2'522,18		160'121,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'522,18		160'121,17
	pilastrini HEA 180	2,00	1,77		35,500	125,67		
	pilastrini HEA 180	2,00	3,75		35,500	266,25		
	ringhiera di protezione come da disegni di progetto *(H/peso=4,42+3,56+6,68+3,77+3,77)		19,67		22,200	436,67		
	SOMMANO kg					3'350,77	5,61	18'797,82
65 / 73 D.0004.0001. 0003 04/12/2011	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Sottofondazione scala Nord Sottofondazione scala Est		4,00 5,00	6,500 4,200	0,100 0,100	2,60 2,10		
	SOMMANO m3					4,70	134,41	631,73
66 / 76 D.0001.0002. 0015 02/12/2011	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo scavo fondazione scala di sicurezza Nord scavo fondazione scala di sicurezza Est		4,00 5,00	6,500 4,200	0,500 0,500	13,00 10,50		
	SOMMANO m3					23,50	40,63	954,81
67 / 81 D.0004.0001. 0009 02/12/2011	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione e in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Platea fondazione scala Nord Platea fondazione scala Est Gradini prolungamento scala Nord *(par.ug.=(0,165*0,62)+(0,165*0,31))		6,50 4,90	3,900 4,150	0,400 0,400	10,14 8,13		
	SOMMANO m3	0,15		1,200	0,400	0,07		
						18,34	181,32	3'325,41
68 / 82 D.0008.0002. 0002 02/12/2011	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 16 Fondazione scala Nord Fondazione scala Est	66,00 40,00 42,00 50,00	7,12 4,52 4,77 5,52		0,888 0,888 0,888 0,888	417,29 160,55 177,90 245,09		
	A R I P O R T A R E					1'000,83		183'830,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'000,83		183'830,94
	SOMMANO kg					1'000,83	1,78	1'781,48
	Uscita di sicurezza Ovest (SpCat 7)							
69 / 46 D.0012.0002. 0013 02/12/2011	Scavo a sezione obbligata eseguito con lausilio di mezzi meccanici in zona molto ristretta nell'impossibilità di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondità compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale Scavo per fondazioni nuovo solaio uscita Ovest		4,35	3,000	0,500	6,53		
	SOMMANO m3					6,53	36,18	236,26
70 / 74 D.0008.0002. 0002 02/12/2011	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 16 Trave di fondazione nuovo solaio uscita Ovest sez. 40x40 Trave di fondazione nuovo solaio uscita Ovest sez. 60x40 Trave cordolo nuovo solaio uscita Ovest sez. 25x25 Trave cordolo nuovo solaio uscita Ovest sez. 20x25 Armatura integrativa solaio uscita Ovest *(par.ug.=((1,40*12)*0,89)+((1,30*12)*0,62)) Ferri di chiamata in fondazione Ferri spigoli setti *(par.ug.=4*4) staffe spigoli setti					35,340 35,930 18,060 24,260	35,34 71,86 36,12 48,52	
	SOMMANO kg					24,62 28,00 16,00 11,84	24,62 49,48 10,11 7,48	
	SOMMANO kg					283,53	1,78	504,68
71 / 75 A.0010.0002. 0004 02/12/2011	RETE ELETTRICALDATA FeB 44 con filo diam. 10 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 20x20 armatura setti portanti uscita di sicurezza Ovest rete	4,00	2,80	1,400	6,370	99,88		
	SOMMANO kg					99,88	1,10	109,87
72 / 77 D.0013.0004. 0048 03/12/2011	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32,5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta intonaco pareti sottostanti solaio nuova uscita Ovest *(lung.=3+3+4)		10,00		1,600	16,00		
	SOMMANO m2					16,00	21,58	345,28
73 / 78 D.0013.0005. 0006 03/12/2011	TINTEGGIATURA DI PARETI ESTERNE CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto su superfici interne tinteggiatura esterna pareti nuova uscita Ovest *(par.ug.=3*1,60)+							
	A R I P O R T A R E							186'808,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'808,51
	(4,60+6,6) SOMMANO m2	16,00				16,00		
						16,00	7,73	123,68
74 / 79 D.0013.0003. 0008 03/12/2011	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguin- ci, architravi lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 muro di tamponamento sottostante nuova uscita Ovest		3,50		1,400	4,90		
	SOMMANO m2					4,90	25,91	126,96
75 / 80 A.0010.0002. 0002 02/12/2011	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 armatura di ripartizione nuovo solaio uscita Ovest					29,81		
	SOMMANO kg					29,81	1,12	33,39
76 / 83 D.0012.0009. 0027 03/12/2011	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 30,1 a 40 cm massetto esistente in cls sottostante la nuova uscita Ovest		4,00	1,000		4,00		
	SOMMANO m2					4,00	45,69	182,76
77 / 84 D.0012.0002. 0013 02/12/2011	Scavo a sezione obbligata eseguito con ausilio di mezzi meccanici in zona molto ristretta nell'impossibilita di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondita compresa tra i 1,5 ed i 3 m in terreni naturali incoerenti (sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) o poco coerenti, in terra vegetale Scavo per fondazioni nuovo solaio uscita Ovest		4,35	3,000	0,500	6,53		
	SOMMANO m3					6,53	36,18	236,26
78 / 85 D.0013.0009. 0007 03/12/2011	SOLAIO dello spessore di cm 20+5, calcolato per un sovraccarico di 500 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 20, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 350; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 5.00 nuovo solaio uscita Ovest		4,00	2,800		11,20		
	SOMMANO m2					11,20	66,54	745,25
79 / 86 mass.01 03/12/2011	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. massetto solaio nuova uscita Ovest		4,00	3,000		12,00		
	SOMMANO m2					12,00	18,00	216,00
80 / 87	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in							
	A R I P O R T A R E							188'472,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'472,81
D.0013.0013.0011 03/12/2011	opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo antisdrucchiolo. Scelta commerciale pavimentazione nuova uscita Ovest		4,00	3,000		12,00		
	SOMMANO m2					12,00	32,18	386,16
81 / 88 D.0013.0013.0050 03/12/2011	DAVANZALI , SOGLIE, GOCIOLATOI DI MARMO IN LASTRE ,SPESSORE CM 2 POSTE IN OPERA, già levigate e lucidate in stabilimento, compresi tagli, sfridi derivanti dall'adattamento alla forma e dimensioni dei vani da pavimentare ed esclusi quelli derivanti da particolari esigenze decorative, compresa la malta di allettamento, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cementi colorati e la pulizia finale, escluse eventuali levigature e lucidature in opera con lastre di ARABESCATO lastrina laterale gociolatoio pavimento solaio nuova uscita Ovest * (lung.=4,04+3,02+3,02)		10,08	0,150		1,51		
	SOMMANO m2					1,51	149,95	226,42
82 / 89 casseform. 001 02/12/2010	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seppice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseri per fondazioni e travi nuovo solaio uscita Ovest * (par.ug.=3,48+2,24+2,80+2,10) Casseri setti nuovo solaio uscita Ovest	10,62 4,00	3,25		1,400	10,62 18,20		
	SOMMANO m2					28,82	20,01	576,69
83 / 90 pomp. cls 001 02/12/2010	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,93	72,93
84 / 91 D.0004.0001.0003 04/12/2011	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Sottofondazione fondazioni solaio nuova uscita Ovest *(lung.=3+3+4,35)		10,35	0,800	0,100	0,83		
	SOMMANO m3					0,83	134,41	111,56
85 / 92 D.0004.0001.0009 02/12/2011	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione c in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a							
	A R I P O R T A R E							189'846,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							189'846,57
	30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Trave di fondazione nuovo solaio uscita Ovest sez. 40x40 Trave di fondazione nuovo solaio uscita Ovest sez. 60x40 * (par.ug.=2,00*0,67) Trave cordolo nuovo solaio uscita Ovest sez. 25x25 *(par.ug.=2* 0,17) Trave cordolo nuovo solaio uscita Ovest sez. 20x25 *(par.ug.=2* 0,2) Setti portanti					0,70 1,34 0,34 0,40 1,96		
	SOMMANO m3					4,74	181,32	859,46
86 / 93 Armat. sol. 001 03/12/2011	Maggior costo per collegamento solaio alle travi portanti della struttura esistente compresi l'onere per l'inghisaggio e ferri d'armatura fi 12					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	134,39	134,39
	lavori a corpo (Cat 2)							
87 / 71 mod. adduz 001 02/12/2011	Voce a corpo per spostamento reti tecnologiche e n° 3 pozzetti siti nel lato Ovest, comprendente: - individuazione impianti di terra e reti idriche interrate all'interno del perimetro degli scavi per la fondazione del nuovo spazio a cielo scoperto; - spostamento pozzetti, chiusini, valvole di intercettazione, giunzione e ricollegamento delle tubazioni anche in materiali e sezioni diverse, con modifica del percorso della tubazione all'esterno del perimetro degli scavi; - spostamento pozzetto, chiusino, picchetto di terra, giunzione e ricollegamento con modifica del percorso dei canali e cavidotti, riuso di due chiusini esistenti, il tutto secondo le indicazioni delle tavole di progetto e della D.L. lato ovest					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'112,68	1'112,68
	Modifiche impianti tecnici (SpCat 8) lavori a misura (Cat 1)							
88 / 95 D.0009.0004. 0176 26/12/2011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguento e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguento e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) Locale pompe antincendio e gruppo elettrogeno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,88	147,76
89 / 96 D.0009.0011. 0099 26/12/2011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA STAGNA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e rifasata, grado di protezione IP65, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e comple- mentari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze							
	A R I P O R T A R E							192'100,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'100,86
	non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per una lampada da 36 W Locale pompe antincendio e gruppo elettrogeno SOMMANO cad					2,00		
						2,00	198,20	396,40
90 / 97 D.0009.0012. 0005 26/12/2011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalampada e diffusore realizzati in policarbonato infrangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; compresi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. Locale pompe antincendio e gruppo elettrogeno SOMMANO cad					2,00		
						2,00	157,93	315,86
91 / 98 D.0009.0007. 0034 26/12/2011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Pulsante di sgancio alimentazione elettrica Pulsante di sgancio esterno - locale gruppo elettrogeno SOMMANO cad					1,00		
						1,00	80,36	80,36
	lavori a corpo (Cat 2)							
92 / 64 imp.ele.001 26/09/2011	Voce a corpo per spostamento di impianti elettrici nei locali cucina. Lo spostamento comprenderà il riposizionamento di prese e interruttori intercettati dalle demolizioni sulla parete confinante con il filtro areato, compreso il passaggio di cavidotti, spostamenti di quadri con relativo cablaggio, giunzione o sostituzione delle linee elettriche, l'esecuzione di nuove tracce e la relativa chiusura, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte e certificabile a norma di legge. spostamento impianti e quadri elettrici locale cucina SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'388,08	1'388,08
93 / 66 grupp.elett.001 26/09/2011	Voce a corpo per smontaggio gruppo elettrogeno dal locale attuale e rimontaggio nel nuovo locale, compresa fornitura di nuovi cavi per il raccordo con la rete esistente, compreso cablaggio di quadri elettrici e quant'altro per rendere funzionante l'impianto di alimentazione di emergenza secondo normativa vigente. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'265,31	1'265,31
94 / 67 spost. imp.001 26/09/2011	Voce a corpo per modifica impianto alimentazioni idriche e di scarico della cucina. La lavorazione comprende: modifica impianto alimentazioni idriche e di scarico per lo spostamento di vasche e attrezzature da cucina, l'esecuzione di nuove tracce e la relativa chiusura, ripristino del rivestimento in piastrelle della stessa tipologia presente in cucina sia in parete che nella pavimentazione, chiusura e sigillatura di pozzetti drenanti ex-cucina comunale mediante cementazione e posa di matonella, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte e certificabile a norma di legge. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	1'092,20	1'092,20
	A R I P O R T A R E							196'639,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'639,07
95 / 94 Spot. centr.001 24/12/2011	Voce a corpo per lo spostamento della centralina antincendio posta all'interno del filtro cucina esistente, comprendente la rimozione previa demolizione delle pareti (demolizione vaultata a parte)e rifissaggio sulla parete confinante con il filtro areato, compresa giunzione o sostituzione delle linee, esecuzione di nuove tracce e la relativa chiusura, verifica del collegamento e funzionamento dei sensori e rivelatori posti in cucina e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte e certificabile a norma di legge.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	897,93	897,93
	Conferimenti a discarica (SpCat 9) lavori a misura (Cat 1)							
96 / 68 conf. disc.01 21/11/2011	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					20,00		
	SOMMANO m3					20,00	8,15	163,00
97 / 69 trasp.01 21/11/2011	Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, con autocarro di portata fino a 10 mc; con esclusione dei relativi oneri di smaltimento					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	80,00	160,00
98 / 70 conf. disc.02 21/11/2011	TRASPORTO E INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALI FERROSI INDIFFERENZIATI					700,00		
	SOMMANO kg					700,00	0,20	140,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							198'000,00
	T O T A L E euro							198'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	Impianto antincendio	40'187,67
002	Serramenti e infissi	58'281,69
003	Rimozioni e demolizioni	13'557,81
004	Opere murarie	35'455,09
005	Bagno disabili	6'526,52
006	Scale di sicurezza esterne	31'603,64
007	Uscita di sicurezza Ovest	6'340,68
008	Modifiche impianti tecnici	5'583,90
009	Conferimenti a discarica	463,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	198'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		T O T A L E	
		R I P O R T O	
001		<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
002	lavori a misura lavori a corpo		156'079,58
			41'920,42
		Totale CATEGORIE euro	198'000,00
	Data, 21/12/2011		
	Il Tecnico		
		A R I P O R T A R E	