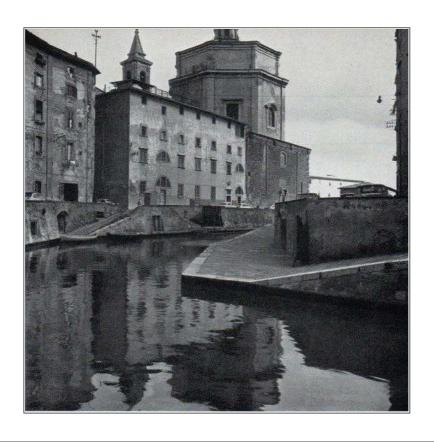
MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO

Archivio di Stato di Livorno



oggetto		PROGETTO DI RESTAURO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL COMPLESSO MONUMENTALE EX CARCERI DEI DOMENICANI A LIVORNO				
tavola		COMPUT	O METRICO		n. 03	
serie	DG	preliminare [] definitivo ☐ esecutivo ■	Stato: Pro	getto	
rappor	to:		Data: dicembre 2014	Aggiornan	nento:	
Direzio di Stato Respon procedi	sabile	Dott. Massimo Arch. Daniela I	Sanacore Fabiani (Direzione Generale per gli Archivi)			
Progetto Arch. Giorgio architettonico		_	Elio Pappagallo (S.B.A.P.S.A.E Firenze-Pistoia-Prato) collaboratori: arch. Giuseppe Crisopulli arch. Elisabetta Coata arch. Riccardo Ciorli			
Coordinatore per la sicurezza Arch. Giorgio			gio Elio Pappagallo collaboratori: arch. Elisabetta Coata			
Progetto	Progetto impianti Arch. Giorgio		Elio Pappagallo collaboratori: ing. Fabrizio Martinoli			
Progetto Ing. Fabrizio Mantincendio			fartinoli s.r.l.			

N	N/Rif.	Descrizione dei lavori	Unità misura	Quantità
		CATEGORIA OG2		
		DEMOLIZIONI-SMONTAGGI E TRASPORTI		
1	204.01.002.002	DEMOLIZIONE DI MUDATUDA fueri terre con molto		
1	304.01.003.002	DEMOLIZIONE DI MURATURA fuori terra con malta cementizia in pietrame, mattoni pieni o mista		
		cementizia in pietrame, mattorii pierii o mista		
		tramezzo vani B36/B37	mc	1,04
		stamponatura vano B41	mc	0,39
		modifica apertura vani B33/B35	mc	0,12
		modifica apertura vani B33/B35	mc	0,12
		,		
2	304.04.002.001	DEMOLIZIONE E TAGLIO A FORZA DI MURATURA per		
		apertura di porte o vani a sezione obbligata, compresi: la		
		muratura per mazzette e sguanci a mattoni di larghezza		
		massima due teste oltre la luce netta, la ricostruzione di		
		parapetti e simili di spessore massimo di una testa,		
		eseguita con malta bastarda; misurazione per volume		
		effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o		
		sottodavanzali, con minimo di mc 0,50:in pietrame o mista		
		di qualsiasi spessore		
		apertura vani B6/B7	mc	1,26
		apertura vani B22/B25	mc	0,90
		apertura vani B27/B30	mc	1,08
		apertura vani B41/B42	mc	1,08
		apertura vani B37/B42	mc	0,30
		apertura vani B42/B43	mc	0,20
		apertura vani BS2BS3	mc	0,64
		apertura vani BS4/BS5	mc	0,90
		apertura vani B40/BS6	mc	0,64
3	304.13.003.003	ESECUZIONE DI TRACCE O FORI su muratura di mattoni		
		pieni c.s.:per una sezione da 50 a 100 cmq		
			m	20,00
4	204 12 002 004	FORGUZIONE DI TRACCE O FORI di movimentimo di		
4	304.13.002.004	ESECUZIONE DI TRACCE O FORI su muratura di		
		pietrame o mista c.s.:per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione		
		eseguita		
		eseguita	m	30,00
			111	30,00
5	AR001	Tracce o fori per una sezione da 1400 a 1800 cmq su		
	A11001	muratura di pietrame o mista eseguite con utensili a mano		
		o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici per qualsiasi		
		livello di piano di lavoro, la traccia od il foro dovra' avere		
		sezione regolare e continua che non necessiti di ritocchi in		
		fase di posa di tubazioni, cavi, canalette, formazione di		
		sedi di incasso di manufatti vari e simili, escluso il taglio dei		
		ferri o l'eliminazione con qualsiasi mezzo di elementi		
		metallici incorporati nella muratura; compreso il ripristino		
		delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta,		
		questa esclusa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme		
		aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni,		
		mobili e non, per opere di altezza fino a 5,5 m dal piano di		
		calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola		
		d'arte		
			ml	2,00
6	304.15.002.001	SMONTAGGIO GRADINI IN PIETRA portanti, incastrati		
		alle murature:di qualsiasi dimensione		
			mc	1,60

7	304.20.001.001	PUNTELLAMENTI DI VANI D'APERTURA: per		
		puntellamenti di vani di porte o finestre	ma	24.00
			mq	24,00
8	304.10.007.001	RIMOZIONE DI TRAVI IN FERRO poste a qualsiasi		
		altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle		
		strutture ed eventuale sezionamento sul posto: per		
		qualsiasi sezione e lunghezza		
			kg	1000,00
9	304.12.001.002	CMONTACCIO DI CEDDAMENTI INTERNI O ECTEDNI O		
9	304.12.001.002	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI O ESTERNI, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni		
		e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la		
		superficie libera del vano risultante, compreso eventuale		
		fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26: per infissi in		
		metallo		
		su via Scali del Refugio	mq	23,66
		su via Forte di S. Pietro su via S. Caterina	mq	4,82 25,97
		Su via S. Calerina	mq	25,51
10	304.08.003.001	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI IN LASTRICATO O IN		
		MATTONATO, misurato dal piano di posa della malta di		
		allettamento alla faccia superiore del lastricato o mattonato		
		stesso: per qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore		
			mq	20,00
		Soglie porte		
11	305.01.001.001	CARICO, TRASPORTO E SCARICO di materiali di risulta		
		alle pubbliche discariche fino ad una distanza massima di		
		km 20 per materiale misurato in piazzola di accumulo		
		sommariamente sistemato prima del carico:a mano su autocarro di portata fino a mc 3,50		
		adiocarro di portata fino a fino 3,50	mc	4,00
				,
12	305.01.003.001	SOVRAPPREZZO al paragrafo precedente:per ogni km in		
		piu' di trasporto eccedente i primi 20 (1,2x20= 24)	mc	4,00
13	305.02.001.001	SCARRETTAMENTO DI MATERIALI DI RISULTA		
.5	555.52.651.651	provenienti da scavi, demolizioni, ecc., dal luogo di		
		accatastamento nell'ambito delle suddette opere e fino al		
		luogo di carico sui mezzi di trasporto e comunque per		
		distanze non superiori a m 50; escluso traslazioni su rampe		
		in pendenza ovvero sollevamento; misurazione del volume effettivamente scavato o demolito:da demolizioni di		
		qualsiasi genere		
			mc	4,00
		CONSOLIDAMENTI E RINFORZI		
	000 44 001 001	OFFICIAL TUDE		
14	308.11.001.001	CERCHIATURE compreso calo e sollevamento, escluso: opere provvisionali, puntellamenti, protezioni, rincalzatura		
		delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura,		
		riprese di intonaco. ELEMENTI PER CERCHIATURE		
		compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature		
		e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di		
		alloggiamento gia' predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura		
		preesistente oggetto dell'intervento: architrave in profilati di		
		acciaio Fe B 450 C di qualsiasi tipo e sezione, compreso		
	1	,		1

		rinforzi, legature, fazzoletti		
			kg	1300,00
15	308.11.001.002	ELEMENTI PER CERCHIATURE compreso taglio a		
		misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature,		
		inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento gia'		
		predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto		
		dell'intervento: piedritti in profilati c.s.		
			ka	2800,00
			kg	2000,00
16	308.02.007.001	RINFORZO DI MURATURA IN LATERIZIO con rete		
		elettrosaldata maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa		
		spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a		
		parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc: su		
		entrambe le facce, con sp. 3 cm		10.00
			mq	16,00
17	AR21	Compenso per l'esecuzione di puntellamento per		
'	7	realizzazione di cerchiature e architravature. la voce		
		comprende e compensa la formazione di 5 fori diam. 250		
		mm eseguite con carotatrice elettrica da minimo 2000 watt e con corona diamantata ;Si compensa inoltre nel titolo		
		l'inserimento di n° 5 putrelles NP 160 di lunghezza tale da		
		sporgere dalla muratura in modo tale da poter essere		
		puntellate da ogni lato puntelli in acciaio regolabili a vite. La voce comprende inoltre ogni onere per lo smontaggio		
		dei puntelli, il recupero delle putrelles e il riempimento dei		
		fori effettuati con malta e scaglie di laterizio. Sono		
		compresi e compensati nel presente titolo tutti gli oneri per tagli, sfridi, movimentazioni nel cantiere, tiro al piano di		
		lavoro e ponteggi regolamentari di servizio e quant'altro		
		occorre per rendere l'opera compiuta a regola d'arte.		
			cad	5,00
		MURATURE		
		MOTATORE		
18	313.02.001.001	MURATURA RETTILINEA ANDANTE DI MATTONI PIENI		
		(dim. 12x5,5x25 cm), a due o piu' teste:con malta di calce idraulica		
		tamponatura esterna vano B22	mc	0,26
		tamponatura esterna vano B30	mc	0,80
19	313.03.014.001	· •		
		aperture eseguita, a cassa vuota, con doppia parete in laterizio, legato con malta cementizia compreso		
		laterizio, legato con malta cementizia compreso ammorsature e rincalzi: con tavolato esterno, sp. 12 cm, in		
		mattoni pieni a una testa e tavolato interno in forati a sei		
		fori di 12 cm		
		chiusura tra vani B10/B19	mq	9,50
		chiusura tra vani B5/B6	mq	4,20
		chiusura tra vani B30/B36	mq	3,50
20	313.02.005.002	MURATURA IN MATTONI PIENI (dim. 12x5,5x25 cm) a		
		due o piu' teste per pilastri, mazzette, archi (escluso la centina), lesene, in elevazione:con malta bastarda		
		,		
		vani B36/B37	mc	0,68
		vani B9/B10	mc	0,16

		vani B31/B37	mc	0,60
01	212 02 004 002	MUDATUDA DI MATTONI CODATI A C fori (dime 10x0x0E		
21	313.03.004.002	MURATURA DI MATTONI FORATI A 6 fori (dim. 12x8x25 cm), posti per piano, spessore 12 cm:con malta bastarda		
		ciii), posti pei piano, spessore 12 ciii.con maita bastarda		
		chiusura tra vani B21/B22	mg	1,60
		chiusura tra vani B26/B29	mq	1,60
		chiusura tra vani B9/B10	mq	5,00
22	AR19	Assistenza alle opere impiantistiche per aperture e chiusura		
		tracce, riprese d'intonaco, staffaggi e ancoraggi, ecc		
			corpo	1
			согро	'
		SOLAI E SOFFITTI		
23	316 02 001 002	SOLAI IN ACCIAIO E LATERIZIO in opera con profilati in		
23	310.02.001.002	acciaio (questi da conteggiarsi a parte) posti ad interasse di		
		0,80-1,00 m e tavelloni spessore 6 cm; compreso soletta in		
		cls C20/25 spessore minimo 4 cm, armata con rete Fe B		
		450 C, d. 6 mm maglie 15x15 cm:per luci da 4,01 a 5,00 m		
		per vani BS1-BS2-BS3	ma	65,00
		per varii 001-002-000	шч	00,00
24	020.01.007.008	Profilati HEA del 120		
			kg	1800,00
		per vani BS1-BS2-BS3		
25	316.10.003.001	SCASSO PER LA CREAZIONE DI SEDI DI INCASTRO		
23	310.10.003.001	per elementi portanti (architravi, travi per solai e soffitti,		
		travi per coperture, rinforzi, legature e simili) su murature di		
		spessore minimo di cm 25 SU MURATURA MISTA in pietra		
		e mattoni: fino a dimensioni cm 30x30x15		
			cad	64,00
		MASSETTI E SOTTOFONDI		
- 00	010 00 001 001	FORMAZIONE DI DENDENZA DIEMPIMENTO E OIMILI		
26	318.02.001.001	FORMAZIONE DI PENDENZA, RIEMPIMENTO E SIMILI IN CLS ALLEGGERITO dosato con 250 kg di cemento R		
		32,5 0,300 mc di sabbia per 0,900 mc di inerte leggero,		
		tirato a regolo:con vermiculite espansa, sp. fino a 5 cm		
		·		
		vani da B3 a B14	mq	194,12
		vani da B17 a B32	mq	261,76
		vano B37 vani da B40 a B43	mq	10,00 101,50
		Varii da D40 a D43	mq	101,30
27	318.02.001.002	Riempimento con vermiculite espansa per ogni cm in piu'		
		D		
		Per vani B3-B4-B5-B9-B10-B11 (mq 72,00x20)		
		Per vani da B6 a B8, da B12 a B14, da B20 a B32, B37, da		
		B40 a B43 (mq 320,00x42)	mq	14880,00
28	318.01.005.003	MASSETTO ARMATO dello spessore di 5 cm in		
		conglomerato cementizio con resistenza caratteristica		
		C16/20, tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio Fe		
		B 450 C controllato:con rete diametro 8 mm, previo		
		posizionamento di foglio in polietilene, grammatura 200		
		g/m2, per desolidarizzare il sottofondo.		
		vani da B3 a B14	mq	194,12
		vani da B17 a B32	mq	261,76

		vani B37 a B38	mq	23,07
		vani da B40 a B43	mq	101,50
		vani BS1-BS2-BS3	mq	63,00
			Tot	643,45
29	318.3.3.3	Sovraprezzo per l'onere della rete elettrosaldata in acciaio Fe B 450 C controllato maglia 20x20	mq	643,45
			9	0.10, 10
		INTONACI		
30	321.1.4.1.	INTONACO CIVILE su rinzaffo già eseguito, da realizzarsi con malta di calce, intonaco grezzo fratazzato e velo di grassello lisciato a mestola, tipo antico:su pareti (l'importo è decurtato della voce 321.1.1.1 relativa alla parte già eseguita)	mq	2300,00
31	321.1.4.1.	INTONACO CIVILE su rinzaffo e intonaco grezzo già eseguiti, da realizzarsi con velo di grassello lisciato a mestola, tipo antico:su soffitti e volte (l'importo è decurtato della voce 321.1.2.1 relativa alla parte già eseguita)		
			mq	700,00
32	321.1.4.1.	Intonaco civile con malta di calce costituita da sbruffatura, intonaco grezzo fratazzato e velo di grassello lisciato a mestola tipo antico (da realizzare su nuove murature)		
			mq	80,00
33	435.05.010.002	PATINATURA A PENNELLO di intonaco, gia' colorito, con piu' mani di velature trasparenti: a base di resine acriliche ed ossidi idrodispersibili		2000 00
			mq	3000,00
		CONTROSOFFITTI		
34	330.04.001.002	CONTROSOFFITTI IN GESSO O CARTONGESSO, su struttura portante secondaria in profilati nervati di acciaio zincato, ad interasse mm 500, collegata mediante ganci di unione ortogonale alla struttura portante primaria in profili nervati di acciaio zincato, ad interasse mm 1000, collegata al soffitto mediante ancore a farfalla e ganci con molla regolabile; comprese guide perimetrali in lamiera di acciaio zincato, finitura con nastro microforato, stuccatura eliodoria a vittorio.		
		chioderia e viteria		40.00
		Per vani B33-34-35-36-37-38	mq	46,00
35	330.04.003.002	CONTROSOFFITTO IGNIFUGO TAGLIAFUOCO REI 120, IN LASTRE DI GESSO RIVESTITO:con lastra classe 1, spess. 15 mm	mq	60
		per vani B29-B20		
36	330.05.003.004	PARETE A CASSETTA IGNIFUGA TAGLIAFUOCO, completa come paragrafo 1: per parete spess. 125 mm, REI 120 con due lastre spess. 12,5 mm classe 1 per faccia		
		chiusura vani ascensore e cavedi impianti	mq	45
37	330.10.001.001	PARETE ESTERNA A CASSETTA a doppia orditura		
		metallica e rivestimento esterno con lastre in cemento		
		rinforzate con tessuto in fibra di vetro ed interno con doppio strato di lastre in gesso rivestito, compreso montanti a "C"		
		e guide ad "U" in profilati di alluminio e zinco (UNI EN 10215 DIN 18182) spessore 6-8/10 mm, sigillatura dei		

38 330.05.001.001 PARETE A CASSETTA in lastre di gesso rivestite a bordi assottigliati compreso struttura a montanti e guide in profilati nervati di lamiera di acciaio zincata, viteria, sigiliatura dei giunti con stucco e nastro microforato, ecc.: per pareti spess. mm 100 con una lastra per faccia spess. mm 12,5 Wani B3 -B9 e B34 PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SCALE 39 332.06.005.001 POSA IN OPERA DI GRADINI, laterali e frontalini in materiale lapideo (pietra, marmo, ecc.) compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il rissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: per uno spessore fino a cm 4 gradini interni mq 40 037.02.001.036 LASTRE PER SCALINI, DAVANZALI, SOGLIE, STIPITI, RIVESTIMENTI ecc pietra arenaria serena spessore 3 cm gradini interni mq 41 AR23 Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena spessore 3 cm con finitura scalpellinata fine, moniata a filiaretto posta su letto di malta di spessore rilevabile dai progetti esecutivi. Nel titolo si intende compreso e compensato ogni onere per il trasporto in cantiere del materiale, per la movimentazione delle pietre fino al piano di posa anche con mezzi manuali ed ogni onere per i tagli, gil sfridi per la pulizia finale del pavimento ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. Per area bussole ingressi 42 AR005 Rivestimento pavimentale microcementizio tipo Ecobeton (Microbond)mm 1 circa, colorabile in pasta con pigmenti minerali, steso in due mani su supporto precedentemente inumidito a saturazione, per una resa di circa 1,8 Kg/mq, compreso liveliamento preventivo del sottofondo con prodotto cementizio tipo Ecobeton (Ercole) dato in due mani per uno spessore totale di mm 1,5 circa, e finitura superficiale di protezione.			giunti con stucco e nastro in carta microforata, rasatura con rete di rinforzo, tessuto impermeabile traspirante, viteria, ma escluso materassino isolante nell'intercapedine, primer e tinteggiatura: dim. 200x600 mm, sp. 12,5 mm, 16 kg/mq Cavedio zona cortile	mq	14
assottigliati compreso struttura a montanti e guide in profilati nervati di lamiera di accialo zincata, viteria, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, ecc.: per pareti spess. mm 100 con una lastra per faccia spess. mm 12,5 Vani B3 -B9 e B34 PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SCALE 39 332.06.005.001 POSA IN OPERA DI GRADINI, laterali e frontalini in materiale lapideo (pietra, marmo, ecc.) compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancorraggio e fori per boschette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: per uno spessore fino a cm 4 gradini interni mq 40 037.02.001.036 LASTRE PER SCALINI, DAVANZALI, SOGLIE, STIPITI, RIVESTIMENTI ecc pietra arenaria serena spessore 3 cm gradini interni mq 41 AR23 Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena spessore 3 cm con finitura scalpellinata fine, montata a filiaretto posta su letto di malta di spessore rilevabile dai progetti esecutivi. Nel titolo si intende compreso e compensato ogni onere per il trasporto in cantiere del materiale, per la movimentazione delle pietre fino al piano di posa anche con mezzi manuali ed ogni onere per i tagli, gli sfridi per la pulizia finale del pavimento ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. Per area bussole ingressi 42 AR005 Rivestimento pavimentale microcementizio tipo Ecobeton (Microbond)mm 1 circa, colorabile in pasta con pigmenti mineriali, steso in due mani su supporto precedentemente inumidito a saturazione, per una resa di circa 1,8 Kg/mq, compreso liveliamento preventivo del sottofondo con prodotto cementizio tipo Ecobeton (Ercole) dato in due mani per uno spessore totale di mm 1,5 circa, e finitura superficiale di protezione.	38	330 05 001 001	PARETE A CASSETTA in lastre di gesso rivestite a bordi		
39 332.06.005.001 POSA IN OPERA DI GRADINI, laterali e frontalini in materiale lapideo (pietra, marmo, ecc.) compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: per uno spessore fino a cm 4 gradini interni mq 40 037.02.001.036 LASTRE PER SCALINI, DAVANZALI, SOGLIE, STIPITI, RIVESTIMENTI eccpietra arenaria serena spessore 3 cm gradini interni mq 41 AR23 Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena spessore 3 cm con finitura scalpellinata fine, montata a filaretto posta su letto di malta di spessore rilevabile dai progetti esecutivi. Nel titolo si intende compreso e compensato ogni onere per il trasporto in cantiere del materiale, per la movimentazione delle pietre fino al piano di posa anche con mezzi manuali ed ogni onere per i tagli, gli sfridi per la pulizia finale del pavimento ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. Per area bussole ingressi 42 AR005 Rivestimento pavimentale microcementizio tipo Ecobeton (Microbond)mm 1 circa, colorabile in pasta con pigmenti minerali, steso in due mani su supporto precedentemente inumidito a saturazione, per una resa di circa 1,8 Kg/mq, compreso livellamento preventivo del sottofondo con prodotto cementizio tipo Ecobeton (Ercole) dato in due mani per uno spessore totale di mm 1,5 circa, e finitura superficiale di protezione.		000.001.001	assottigliati compreso struttura a montanti e guide in profilati nervati di lamiera di acciaio zincata, viteria, sigillatura dei giunti con stucco e nastro microforato, ecc.: per pareti spess. mm 100 con una lastra per faccia spess. mm 12,5 Vani B3 -B9 e B34	mq	66
materiale lapideo (pietra, marmo, ecc.) compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: per uno spessore fino a cm 4 gradini interni mq 40 037.02.001.036 LASTRE PER SCALINI, DAVANZALI, SOGLIE, STIPITI, RIVESTIMENTI eccpietra arenaria serena spessore 3 cm gradini interni mq 41 AR23 Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena spessore 3 cm con finitura scalpellinata fine, montata a filiaretto posta su letto di malta di spessore rilevabile dai progetti esecutivi. Nel titolo si intende compreso e compensato ogni onere per il trasporto in cantiere del materiale, per la movimentazione delle pietre fino al piano di posa anche con mezzi manuali ed ogni onere per i tagli, gli sfridi per la pulizia finale del pavimento ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. Per area bussole ingressi 42 AR005 Rivestimento pavimentale microcementizio tipo Ecobeton (Microbond)mm 1 circa, colorabile in pasta con pigmenti minerali, steso in due mani su supporto precedentemente inumidito a saturazione, per una resa di circa 1,8 Kg/mq, compreso livellamento preventivo del sottofondo con prodotto cementizio tipo Ecobeton (Ercole) dato in due mani per uno spessore totale di mm 1,5 circa, e finitura superficiale di protezione.			PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E SCALE		
40 037.02.001.036 LASTRE PER SCALINI, DAVANZALI, SOGLIE, STIPITI, RIVESTIMENTI eccpietra arenaria serena spessore 3 cm gradini interni mq 41 AR23 Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena spessore 3 cm con finitura scalpellinata fine, montata a filaretto posta su letto di malta di spessore rilevabile dai progetti esecutivi. Nel titolo si intende compreso e compensato ogni onere per il trasporto in cantiere del materiale, per la movimentazione delle pietre fino al piano di posa anche con mezzi manuali ed ogni onere per i tagli, gli sfridi per la pulizia finale del pavimento ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. Per area bussole ingressi 42 AR005 Rivestimento pavimentale microcementizio tipo Ecobeton (Microbond)mm 1 circa, colorabile in pasta con pigmenti minerali, steso in due mani su supporto precedentemente inumidito a saturazione, per una resa di circa 1,8 Kg/mq, compreso livellamento preventivo del sottofondo con prodotto cementizio tipo Ecobeton (Ercole) dato in due mani per uno spessore totale di mm 1,5 circa, e finitura superficiale di protezione. vani da B4 a B14, da B18 a B32, da B36 a B38, da B40 a	39	332.06.005.001	materiale lapideo (pietra, marmo, ecc.) compresa regolarizzazione dei piani di posa, la muratura, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ove occorrente, il fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, i materiali di allettamento, graffiaggio, boiaccatura ove occorrente, il ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa e pulizia: per		
AR23 Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena spessore 3 cm opera di pavimento in lastre di pietra serena spessore 3 cm con finitura scalpellinata fine, montata a filaretto posta su letto di malta di spessore rilevabile dai progetti esecutivi. Nel titolo si intende compreso e compensato ogni onere per il trasporto in cantiere del materiale, per la movimentazione delle pietre fino al piano di posa anche con mezzi manuali ed ogni onere per i tagli, gli sfridi per la pulizia finale del pavimento ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. Per area bussole ingressi 42 AR005 Rivestimento pavimentale microcementizio tipo Ecobeton (Microbond)mm 1 circa, colorabile in pasta con pigmenti minerali, steso in due mani su supporto precedentemente inumidito a saturazione, per una resa di circa 1,8 Kg/mq, compreso livellamento preventivo del sottofondo con prodotto cementizio tipo Ecobeton (Ercole) dato in due mani per uno spessore totale di mm 1,5 circa, e finitura superficiale di protezione. Vani da B4 a B14, da B18 a B32, da B36 a B38, da B40 a			gradini interni	mq	4,00
41 AR23 Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena spessore 3 cm con finitura scalpellinata fine, montata a filaretto posta su letto di malta di spessore rilevabile dai progetti esecutivi. Nel titolo si intende compreso e compensato ogni onere per il trasporto in cantiere del materiale, per la movimentazione delle pietre fino al piano di posa anche con mezzi manuali ed ogni onere per i tagli, gli sfridi per la pulizia finale del pavimento ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. Per area bussole ingressi 42 AR005 Rivestimento pavimentale microcementizio tipo Ecobeton (Microbond)mm 1 circa, colorabile in pasta con pigmenti minerali, steso in due mani su supporto precedentemente inumidito a saturazione, per una resa di circa 1,8 Kg/mq, compreso livellamento preventivo del sottofondo con prodotto cementizio tipo Ecobeton (Ercole) dato in due mani per uno spessore totale di mm 1,5 circa, e finitura superficiale di protezione. vani da B4 a B14, da B18 a B32, da B36 a B38, da B40 a	40	037.02.001.036	RIVESTIMENTI eccpietra arenaria serena spessore 3 cm		
serena spessore 3 cm con finitura scalpellinata fine, montata a filaretto posta su letto di malta di spessore rilevabile dai progetti esecutivi. Nel titolo si intende compreso e compensato ogni onere per il trasporto in cantiere del materiale, per la movimentazione delle pietre fino al piano di posa anche con mezzi manuali ed ogni onere per i tagli, gli sfridi per la pulizia finale del pavimento ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. Per area bussole ingressi 42 AR005 Rivestimento pavimentale microcementizio tipo Ecobeton (Microbond)mm 1 circa, colorabile in pasta con pigmenti minerali, steso in due mani su supporto precedentemente inumidito a saturazione, per una resa di circa 1,8 Kg/mq, compreso livellamento preventivo del sottofondo con prodotto cementizio tipo Ecobeton (Ercole) dato in due mani per uno spessore totale di mm 1,5 circa, e finitura superficiale di protezione. Vani da B4 a B14, da B18 a B32, da B36 a B38, da B40 a			gradını interni	mq	4,00
AR005 Rivestimento pavimentale microcementizio tipo Ecobeton (Microbond)mm 1 circa, colorabile in pasta con pigmenti minerali, steso in due mani su supporto precedentemente inumidito a saturazione, per una resa di circa 1,8 Kg/mq, compreso livellamento preventivo del sottofondo con prodotto cementizio tipo Ecobeton (Ercole) dato in due mani per uno spessore totale di mm 1,5 circa, e finitura superficiale di protezione. vani da B4 a B14, da B18 a B32, da B36 a B38, da B40 a B43	41	AR23	serena spessore 3 cm con finitura scalpellinata fine, montata a filaretto posta su letto di malta di spessore rilevabile dai progetti esecutivi. Nel titolo si intende compreso e compensato ogni onere per il trasporto in cantiere del materiale, per la movimentazione delle pietre fino al piano di posa anche con mezzi manuali ed ogni onere per i tagli, gli sfridi per la pulizia finale del pavimento ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo compiuto a	ma.	20
mq. 5	42	AR005	Rivestimento pavimentale microcementizio tipo Ecobeton (Microbond)mm 1 circa, colorabile in pasta con pigmenti minerali, steso in due mani su supporto precedentemente inumidito a saturazione, per una resa di circa 1,8 Kg/mq, compreso livellamento preventivo del sottofondo con prodotto cementizio tipo Ecobeton (Ercole) dato in due mani per uno spessore totale di mm 1,5 circa, e finitura superficiale di protezione.		560,00

43	AR22	Fornitura e posa in opera di membrana per barriera al vapore in polietilene ad alta densita', spessore 6/10 mm,		
		con facce di diverso colore e semiconi sovrammettibili ad incastro di altezza 8 mm, resistente a compressione 150		
		kN/mq ed a temperature da -30 a +80 gradi, antiradice.		
		nella voce sono compresi tagli, sfridi, sovrammettiture, trasporti e quant'altro occorre per dare il titolo compiuto a		
		regola d'arte.		
			mq	560,00
44	332.01.003.001	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE, le voci		
	002.01.000.001	di questo capitolo non comprendono la fornitura del		
		materiale da posare, i massetti ed i sottofondi (vedi archivio		
		relativo), ma comprendono: manovalanza in aiuto ai		
		posatori, materiali di allettamento, (malte e collanti) formazione di tagli per pezzi speciali, boiaccatura, stilatura		
		dei giunti, pulizia con segatura; escluso rattoppi: di		
		piastrelle di gres		
		vani B33-B34-B35-BS1-BS2-BS3	mq.	65,00
45	044 04 044 044	DIACTRELLE IN OREC FINE PORCELLANIATO		
45	041.01.011.014	PIASTRELLE IN GRES FINE PORCELLANATO, antigelivo, smaltato/colorato in massa: 40x40 cm, usi altri,		
		non smaltato (massivo), colori a tutto spessore		
		vani B33-B34-B35-BS1-BS2-BS3	mq.	75,00
46	334.01.002.001	POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI (esclusa la fornitura		
		del materiale da posare) per altezze fino a m 2,00 su		
		sottofondo gia' predisposto, compreso: taglio per pezzi speciali, stuccatura dei giunti, ripresa delle mantelline,		
		manovalanza in aiuto al posatore e pulizia finale; in		
		piastrelle con collanti smaltate unicolori		
			ma	0.70
		vani B33-B34-B35	mq	9,72
47	332.01.003.002	POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE, le voci		
		di questo capitolo non comprendono la fornitura del		
		materiale da posare, i massetti ed i sottofondi (vedi archivio		
		relativo), ma comprendono: manovalanza in aiuto ai		
		posatori, materiali di allettamento, (malte e collanti) formazione di tagli per pezzi speciali, boiaccatura, stilatura		
		dei giunti, pulizia con segatura; escluso rattoppi: di klinker		
			mq	60,00
		Terrazza in copertura e locale centrale termica		
40	044 04 04 1 000	DIAOTDELLE IN IZINIZED MAZIONALE I		
48	041.01.014.003	PIASTRELLE IN KLINKER NAZIONALE da estrusione		
		spessore 10 mm antigelivo colori fiammati; (N.B.: Materiali in klinker forniti, per convenzione, comprensivi del normale		
		giunto di posa): 32x32 cm		
			mq	60,00
		Terrazza in copertura e locale centrale termica		
49	AR006	Realizzazione di rampa esterna con struttura in acciaio e		
		pedana in elementi antiscivolo e cordoli laterali per		
		accesso disabili	corpo	1,00
50	AR003	Realizzazione e posa in opera di scala elicoidale metallica		
		tipo "INTERBAU" costituita da cosciale esterno e interno in ferro naturale al carbonio ricavato da taglio laser di		
		nemo maturale ai carbonio ncavato da tagilo iasei di		

	T			
		spessore 10mm. Le strutture avranno un altezza di circa 30cm e saranno calandrate come da progetto e premontate in stabilimento per verificare la forma piombandola su dime. Serie di gradini metallici a "vassoio" atti a contenere la pedata in micro cemento o altra finitura a scelta da valutare da parte della DL. I vassoi saranno fissati alla strutture con viti a scomparsa e le strutture saranno dotate di fori a sacco non passanti facendo in modo da non lasciare in vista nè le viti nè le teste delle stesse. I vassoi saranno dotati di una rete saldata sul fondo per		
		agevolare l'ancoraggio del supporto cementizio. La scala sarà dotata di ringhiere in Inox calandrato della stessa forma della scala. Le colonne della ringhiera saranno di diametro 33mm e saranno dotate di fori passanti dentro ai quali passeranno 3 tondini in Inox paralleli al corrimano, anch'esso in Inox di diametro 33 o 42mm a scelta della DL. E' comprensva la fornitura e la posa in opera di due tratti di balaustra per la zona di affaccio dal soppalco su entrambi i lati corti dello stesso (totali circa 6mt) e la fornitura e posa		
		in opera di una mantovana metallica di 10mm di spessore per completare la zona di arrivo delle strutture a chiusura		
		delle teste del soppalco.		
		Finitura finale delle strutture con cera protettiva alla paraffina.	corpo	1
51	AR007	Fornitura e messa in opera di scala retrattile in alluminio automatica tipo "ESTFELLER" 80x120 per accesso a locale		
		tecnico.	corpo	1,00
		vano B41		
		COLORITURE E VERNICIATURE		
52	435.05.005.001	COLORITURA A TEMPERA FINE con una mano di fissativo, piccole stuccature, tre mani di colore a tempera fine: di intonaco interno al civile	mq	3080,00
53	335.02.002.014	COLORITURA PER ESTERNI, escluso: interventi parziali di piccole dimensioni non consecutivi, decori ed elelementi architettonici, eventuale mano di fissativo da conteggiarsi a parte: a pittura al silicato di potassio da esterni, su superfici ricche di parti architettoniche, tre mani		
		parete a cassetta esterna zona cortile	mq	14,00
		Riprese varie nelle facciate esterne	mq	10,00
54	336.01.002.001	RASCHIATURA parziale di infissi e serramenti vecchi: per verniciature a corpo	mq	3,00
55	336.04.001.004	VERNICIATURE eseguite esclusivamente a pennello, salvo diversa indicazione, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di serviziocon h max 2 m e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 mdal piano di calpestio, salvo diversa indicazione, escluso inoltre eventuali protezioni e spostamenti di arredi: su ringhiere o inferriate		
56	336.01.010.002	PROTETTIVI: una mano di antiruggine sintetica, rossa o	mq	15,00
		grigia, per carpenteria e infissi in ferro		45,00

		OPERE DA FAB	BRO				
ļ							
57	AR25	da conteggiarsi a di posa per solaio alloggiamento ne composto da: tub profilati ad "L" 50 delle necessarie escluso successivalloggiamento ne	parte), cor o, compreso lle sedi pre olare 180x x50x6, salo certificazion va ripresa a lle muratur di antirugg	mpreso soll o: taglio a r disposte, s 220x10, tul dati da mae ni come da al grezzo di e per quals	aldature ecc. bolare 80x40x5, estranze in possesso disegno esecutivo,	mq	48,00
<u> </u>							
	010	Des Classes 1		400.00)		
58	010	Profilato tubolare	rettangola	re 180x220	ux IU (5/ kg/ml)	kg	2450,00
59	011	Profilato tubolare	rettangola	re 80x40x5	5 (8,13 kg/ml)	kg	650,00
	00.1.1.0	A	0 (4 45 1 /	1\			
60	20.1.1.8	Angolare 50x50x	6 (4,45 kg/i	mı)		kg	170,00
61	AR018	bordato antitacco accessori di anco materiale: Acciaio a caldo a Norme	e antisfera raggio, per o UNI EN 1 UNI EN ISO ilo: barre p i 15x76; Po	a, in opera o carichi di 2 0025; Rive O 1461; Ve ortanti U 40	estimento: Zincatura erniciatura: Colori a 0x3 mm (antitacco e		
 					T	mq	30,00
62	AR24	disancoraggio de degli scassi con o a terra, accatasta alle pubbliche dis	zione di pio lle medesir calce e sca mento nell cariche o c	cccole porz ne e succe glie di later 'ambito del deposito ne	cioni di murature per essivo riempimento rizio. Compreso calo cantiere, trasporto	corpo	1,00
63	316.02.001.001	tavelloni spessore spessore minimo mm maglie 15x1	rte) posti a e 6 cm; cor 4 cm, arm 5 cm: per lu	d interasse npreso sole ata con rete	di 0,80-1,00 m e etta in cls C20/25 e Fe B 450 C, d. 6	mq	48,00
		BS1 - BS2 - BS3					
<u></u>							
	350.02.001.001				o, compreso: taglio a di predisposte,		
64			ne e succe nelle mura	ssiva ripres ture (vedi a	sa al grezzo di sedi	kg	1202,00

^F	A D000	Egypiture a page in apara di paranetta realita can arretti	I	1
65	AR008	Fornitura e posa in opera di parapetto realizzato con profili longitudinali in acciaio inox satinato da fissare alla struttura metallica e vetro temperato stratificato con film in polivinibutirrale di mm 2,28, spessore della lastra di mm 23 mm. Compreso movimentazione e tiro al piano, assistenza muraria, resine spinotti in acciaio e quant'altro occorre a dare il titolo compiuto a regola d'arte.	·	
			cad	4,00
66	408.01.003.001	Realizzazione di inghisaggi su muratura mista costituito da fori diametro 25mm profondità 300mm con perforazione ad aria eseguita con ronda elettrorotativa e barre in acciaio fino a 16mm di diametro, compreso taglio sagomatura sfridi e sollevamenti, riempimenti del foro con malta reoplastica premiscelata per ancoraggi di struitture mealliche		
-			cad	126,00
67	AR20	Fornitura e posa in opera di di elemento scatolare come da disegno, realizzato in acciaio verniciato con una mano di antiruggine sintetico e due mani di vernice a smalto. Realizzato con profili commerciali piatti saldati in officina e raddrizzati in modo da avere una perfetta planarietà del profilo, compreso di montaggio con tasselli chimici, tagli a misura, sfridi, formazione di quartaboni ecc. Il tutto per dare il titolo compiuto a regola d'arte.		
			ml	70,00
		INFIGUE DEPO AMENT		
		INFISSI E SERRAMENTI		
68	251.02.008.001	PORTA INTERNA con telaio in abete, tamburata a nido d'ape, con compensato impiallacciato, lucidatura in poliestere o catalizzata, completa di ferramenta e serratura, maniglie in materiale e lavorazione pregiata, ad un'anta, spessore mm 60, (misura minima di fatturazione mq 2,00): con impiallacciatura in noce nazionale		
		vani B33-B34-B35-B36/37-B41/42	mq	10
			,	
69	251.01.001.003	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO IN LEGNO, con apertura fino a m 1,20: su muratura in mattoni pieni con spessore da cm 16 a cm 30		
		vani B33-B34-B35-B36/37-B41/42	cad	5
70	AR009	Fornitura e posa in opera di struttura per bussola a 2 ante con sopraluce, laterali e fianchetti fissi per ingresso come da disegno, costituita da profilati tubolari estrusi in lega primaria di alluminio trattati con procedimento di preverniciatura a polvere poliestere tonalità standard, telai fissi sezione 54 telai mobili 62 mm a sormonto sul lato interno e complanare esterno, coprifilo in alluminio, completa di coppia maniglioni antipanico tipo Cisa a a barra basculante, Kit serratura e maniglia lato esterno, Cilindro antiscasso con chiave non duplicabile.		
		vano B7	corpo	1
71	AR010	Fornitura e posa in opera di parete vetrata a 2 ante con sopraluce e 2 luci fisse laterali per ingresso costituita da profilati in metallo e cristalli, come da disegno.		
		vano B41	corpo	1

72	254.01.002.001	POSA DI VETRI SPESSI (mm 5/8) su infisso in profilato in ferro chiuso o in lega metallica: con guarnizioni sintetiche (per asole colonne)	mq	3
73	053.05.001.001	VETRI STRATIFICATI DI SICUREZZA: sp. 8 mm, composizione 5-3,1 mm, Rw = 33,5 dB	mq	3
74	AR011	Sistema di chiusura asole nel pavimento realizzato con profilati in acciaio ancorati alla struttura del massetto con tasselli ad espansione e vetri stratificati di sicurezza (conteggiati a parte), comprensivo di scatola muraria e finitura. Il sistema dovrà garantire la tenuta all'acqua con un profilo in acciaio inox montato a chiusura dei fermavetro, come rilevabile dai progetti esecutivi. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	mq	3
75	AR27	FINESTRA VETRATA IN LEGNO prima scelta, senza scuri, completa di ferramenta pesante e maniglia in ottone, verniciatura industriale, con vetrocamera 4/15/4:in abete con regoli ante 60x70 mm, regoli telaio 60x70 mm, con una guarnizione in gomma		
			mq	9
76	AR012	Fornitura e posa in opera di parete vetrata REI 120, con sopraluce centinato, a due ante tipo ISOFIRE, certificata UNI 9723 FA1 DM 14 12 93 eseguita con profili perimetrali di acciaio spessore 15/10 saldato zincato e pressopiegato per contenere isolante ad alta densità, resistente ad altissime temperature, compresi chiudiporta e regolatore ordine chiusura, cerniere in acciaio con cuscinetti reggispinta, maniglioni antipanico exus		
			corpo	1
		a separazione vani B11-B12		
77	AR013	Fornitura e posa in opera di parete vetrata REI 120, con sopraluce centinato a due ante tipo ISOFIRE, certificata UNI 9723 FA1 DM 14 12 93, con fiancoluce fisso laterale, eseguita con profili perimetrali di acciaio spessore 15/10 saldato zincato e pressopiegato per contenere isolante ad alta densità, resistente ad altissime temperature, compresi chiudiporta e regolatore ordine chiusura, cerniere in acciaio con cuscinetti reggispinta, maniglioni antipanico exus	oorno	1
		a separazione vani B26-B28	corpo	
78	252.03.005.001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN'ANTA con: telaio lamiera d'acciaio zincata assemblato mediante giunti e con zanche da murare; anta senza battuta inferiore, con anima in isolante stratificato in lana di roccia e silicati, rivestimenti in lamiera d'acciaio zincata; guarnizioni termoespandenti, due cerniere, una a molla per chiusura automatica; maniglia con anima in acciaio e serratura con chiave; verniciatura RAL con polveri epossipoliestere termoindurite, finitura antigraffio goffrata (peso 45 kg/mq e spessore totale 60 mm) compreso guarnizioni perimetrali autoespandenti (am = apertura muraria nominale, p = passaggio): am = 900x2050 mm; p = 820x2020 mm		
		1	cad	4
		vani soppalco BS1, BS2, B19 e B19/B11		

79	252.03.006.001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE come		
75	202.00.000.001	paragrafo 2 (ma peso 45 kg/mq): am = 1200x2050mm; p = 1120x2020 mm		
		vani B31/B37	cad	1
	252 22 222 224			
80	252.03.006.004	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE come paragrafo 2 (ma peso 45 kg/mq): am = 1600x2050mm; p = 1520x2020 mm		
		vani B9/B10	cad	1
81	252.05.001.003	MANIGLIONE ANTIPANICO a barra orizzontale basculante in acciaio con doppia scatola di comando, serratura di sicurezza e accessori, parti in acciaio verniciate a forno: c.s. azionabile dall'esterno con chiave con cilindro tipo Yale con maniglia	cad	6
			Cau	
		vani B31/B37 e B9/B10, porta san caterina e scali Refugio		
82	252.05.002.001	CHIUDIPORTA automatico completo: oleodinamico con		
02	232.03.002.001	braccio a slitta per porte ad una anta	cad	4
83		OPERE MURARIE ED ASSISTENZA per la posa in opera		
		di serramenti in legno, per interni ed esterni senza controtelaio paragrafo 242.1.1.0 comprendenti fori per zanche e bocchette muratura e riprese delle stesse e posizionamento dell'infisso; (misura minima di fatturazione mq 1,50) esclusa la formazione di mazzette:per portafinestra ad una o piu' ante apribili porte vani B33-B34-B35-B36/37-B41/42		
		porte varii 655-654-655-656/57-641/42	mq	10
84	351.01.005.002	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO in profilato zincato con zanche a murare, per infissi e serramenti REI:su muratura in mattoni forati con spessore		
		da 10 cm a 15 cm	cad	10
85	351.01.001.001	ASSISTENZA PER POSA IN OPERA DI CASSAMORTA IN LEGNO per aperture fino a 2,50 mq su muri di spessore fino a 20 cm		
		porte vani B33-B34-B35-B36/37-B41/42		10
			cad	10
86	351.01.002.001	ASSISTENZA PER POSA IN OPERA DI CASSAMORTA IN METALLO per aperture fino a 2,5 mq: su muri di spessore fino a 20 cm		
			mq	10
87	451.3.1.2.	portone esterno in legno con ossatura rinterzata, armatura con pannellature in castagno	mq	5,5
		n. 1 portone esterno su via di san Pietro, n. 1 su scali del Refugio	4	

88	AR014	REVISIONE INFISSI IN LEGNO con sostituzione di piccoli elementi danneggiati o mancanti, piccole riparazioni per rimessa a squadra e riparazione delle cerniere e dei comandi di apertura e chiusura, ripristino viterie ed ingrassaggi, senza smontaggio dai cardini e sostituzione di elementi.	cad	2,5
				,
89	251.3.5.1	PORTA eseguita con telaio in profilato di ferro, pannellata nella parte inferiore con lamiera di ferro per un'altezza di m 0,90 e in rete metallica stampata nella parte superiore per areazione, completa di ferramenta di movimento e di chiususra, maniglia d'ottone pesante a leva, serratura tipo Yale con scatto e chiave.	mq	4
		locale B9	•	
90	AR015	Fornitura e posa in opera di n. 2 lucernari motorizzati 134x140 in legno impermeabilizzato, tipo Velux, certificati antiffrazione, completi di raccordo singolo per coperture sagomate, tende esterne motorizzate.	and	2,00
			cad	2,00
91	251.01.003.003	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO, per infissi e serramenti in profilato scatolare o in profilato in alluminio anodizzato: su muratura in mattoni pieni con spessore da cm 16 a cm 30	cad	2,00
92	251.03.006.001	PORTA eseguita con telaio in profilato di ferro, pannellata nella parte inferiore con lamiera di ferro per un'altezza di m 0,90 e in rete metallica stampata nella parte superiore per areazione, completa di ferramenta di movimento e di chiususra, maniglia d'ottone pesante a leva, serratura tipo	300	-,
		Yale con scatto e chiave (c.s.): per locali caldaia	mq	4,00
		Porta centrale termica e locale cantina		
93	251.03.007.001	PORTA IN PROFILATO di ferro tamburata con lamiera di ferro sulle sue facce, completa di cerniere in ottone su controtelaio con zanche in ferro piatto per l'ancoraggio, maniglia in ottone, serratura tipo Yale con chiave e scatto (c.s.): per locali di servizio	mq	9,00
		Per sbarco terrazza, lato via s. Caterina e scali Refugio		
94	251.03.008.001	FINESTRA in profilato di ferro, senza fermavetro, completa di telaio, ferramenta di movimento, paletto di chiusura.	mq	2,50
		Per locale centrale termica	·	
		SANITARI		
95	162.01.006.002		cad	2
96	162.01.008.003	SEDILE con coperchio per WC: ricoperto in PVC	cad	2
97	162.01.003.003	LAVABO IN vitreous-china bianco: cm 64x52	cad	4
98	162.02.002.011	SERIE MONOFORO, MONOCOMANDO di qualita': miscelatore da lavello su apparecchio	cad	4

00	100.05.000.001	MANUCLIONE IN ALLUMINIO DIVESTITO pulso con incenti		
99	162.05.006.001	MANIGLIONE IN ALLUMINIO RIVESTITO nylon con inserti luminescenti: orizzontale, dimensioni 450x93 mm		
		idililiosocita. Olizzolitate, dililelistolii 400x00 lilili	cad	2
100	AR28	Fornitura e posa di erogatore di sapone		
100	71120	ormana e posa di crogatore di saporte	cad	4
		OPERE DI BONIFICA		
101	AR016	Fornitura e installazione di kit per dissuasori volatili ad		
		ultrasuoni costituito da centralina e 4 emettitori. L'area da		
		coprire è fino a 140 mq, con distanza massima tra gli		
		emettitori di 15 m.	cad	1
		Area cortile interno		
		ELEVATORI		
		LLLVATOIII		
102	AR017	Fornitura e installazione di un impianto elevatore 81 X 76		
		cm circa, tipo Microlift mod. 39/5 - 50 Kg di portata , 2		
		fermate, 4 servizi, 2 sul lato A e C sia al piano 0 che al		
		piano 1, corsa 2,72 mt, testata ridotta (2,4 mt da ultimo piano a testata)		
		plano a tootala j	corpo	1
			ССТРС	
		COSTI DELLA SICUREZZA		
		OGGIT BEEEA GIOGITEZEA		
		D.p. collettivi		
103	004.01.002.001	PONTEGGIO A TUBO-GIUNTO per facciata semplice, di		
		uguale profondita' per tutta l'altezza, completo di tavoloni o		
		piani di calpestio e scale, a tutti i piani, teli di protezione, segnaletica ecc.; esclusi sbalzi; misurato in proiezione		
		verticale dell'intera facciata di lavoro, nel caso di facciate		
		adiacenti ogni loro elemento d'angolo va conteggiato una		
		sola volta: per i primi 30 gg o frazione		
			mq	38
			7	
104	004.01.002.002	come sopra ma per i successivi 30 gg o frazione o per solo		
		nolo (per 6 mesi)	mq	228
405	004.04.004.007			
105	004.01.004.007	castello di sollevamento semplice, periodo minimo 30	mq	38
106	004.01.004.008	c.s., periodi 30 gg. o frazione successivi ai primi 30 o per		
		solo nolo	mq	228
			7	
107	402.2.4.1	Esecuzione di PONTE DI SERVIZIO A PLATEA CON		
		SOTTOPONTE, con pianale di tavoloni sp. 5 cm accostati		
		e sovrammessi 40 cm ai traversi, su ritti metallici o tubolari e giunti, completo di scale, parapetti, fermapiede,		
		parasassi, ecc. misurato in proiezione orizzontale: con		
		piano di lavoro ad h da 2,5 a 3,5 m	mq.	460
				+00
108	402.2.4.2.	smontaggio di ponte di servizio a platea, con piano di		
		lavoro ad h da 2,5 a 3,5 m	mq	460
			'	
		Noleggio ponte di servizio a platea per ogni mese		

				1
		d'impiego o frazione superiore a gg. 15. (3 mesi X 460 mq)	ma	1380
			mq.	1380
109	402.02.005.001	Esecuzione di PONTE DI SERVIZIO A PLATEA CON		
109	-t02.02.003.001	SOTTOPONTE escluso struttura di sostegno, con pianale		
		di tavoloni sp. 5 cm accostati e sovrammessi 40 cm ai		
		traversi, misurato in proiezione orizzontale:montaggio, da h		
		3,5 a 10 m		
			mq	110
110	402.2.5.2	Smontaggio di PONTE DI SERVIZIO A PLATEA CON		
		SOTTOPONTE escluso struttura di sostegno, con pianale		
		di tavoloni sp. 5 cm accostati e sovrammessi 40 cm ai		
		traversi, misurato in proiezione orizzontale		110
			mq.	110
111	402.02.006.001	Esecuzione di STRUTTURA PER SOSTEGNO PLATEA		
111	402.02.006.001	con sottoponte, costruita ad altezza superiore a 3,50 m ed		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		esclusa dal prezzo, in tubolari metallici e giunti tipo banchinaggio con pontate intervallate massimo 2,4 m,		
		senza ripiani di lavoro ma con scale fino al sottoponte,		
		misurata a volume per proiezione orizzontale ed altezza		
		fino al sottoponte: montaggio		
		ar oottoponto. montaggio	ma	005
			mc	385
110	004.04.000.000	Note di strutture per estata a la		
112	004.01.002.032	Nolo di struttura per sostegno platea per i successivi 30 gg.		
		o frazione o per solo nolo (110,00 mq X 2 mesi)		
			mq	220
113	402.02.006.002	smontaggio di struttura di sostegno platea		
			,	20-
			mc	385
111	004 04 005 000	DONTE MODILE DI CEDVIZIO, ed alessesti contelleri di		
114	004.04.005.002			
		sovrapponibili ad innesto con ruote e stabilizzatori completo		
		di piano di lavoro, a base rettangolare, nolo minimo 5		
		giorni: di altezza fino a 4,00 m c.s.		<u>-</u> -
4.4-	004.00.047.555	NOI FOOIO	cad	30
115	004.08.014.002	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER		
		SEGNALETICA ANTINCENDIO, con segnalazione di		
		disposizioni ed attrezzature: in alluminio sp. 5/10, dim.		
		300x200 mm (6 x 12)		
			cad	72
116	004.08.014.003	come sopra ma in alluminio sp. 7/10, dim. 500x350 mm (2		
		x 12)	cad	24
117	004.08.015.001	NOLEGGIO mensile, o frazione di mese PER SEGNALI DI		
		EMERGENZA, versione standard (D.Legs. 493 del		
		14.08.96, direttiva CEE 92/58, UNI 7543): in alluminio, sp.		
		5/10, dim. 180x120 mm (10 cartelli X 12 mesi)		
			cad	120
			cau	120
118	004.08.015.002	piano d'emergenza con indicazioni di evacuazione e spazi		
110	004.00.010.002	liberi per scrittura aggiuntiva, in alluminio, sp. 7/10, dim.		
		500x350 mm		
				_
			cad	3
	00460000	DECINIZIONE MODILI ADE IN DETERMINENT		
119	004.09.003.001	RECINZIONE MODULARE IN RETE METALLICA in		
		pannelli 3,4x2,1 m, di rete zincata saldata a montanti in		
		tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati		
		fra loro, per periodo minimo 7 gg, al giorno: fino a 60		
		pannelli (METRI 110 X 7gg)	m	770

120	004.09.003.002	c.s. oltre i primi 7 gg.	m	39600
121	Analisi costo	Spese per messa in sicurezza e allestimento spazio per spogliatoio e mensa all'interno del fabbricato nel locale B2 (vedi planimetria di progetto)		1000
122	004.14.006.001	COMPLEMENTI PER BARACCAMENTI DI CANTIERE		
122	004.14.000.001	compreso trasporto, piazzamento e manutenzione, noleggio mensile o frazione di mese: tavolo, dim. 75x120 cm, in metallo laccato con gambe pieghevoli e quattro sedie in metallo e plastica (2 UNITà X 13 MESI)	cad	26
123	004.14.006.005	brandina, dim. 80x190 cm, di primo soccorso (D.M. 388/03) in tubolare nero e doghe in faggio evaporato, pieghevole a ruote, con materasso in espanso h 10 cm (1 brandina X 13 mesi)	cad	13
124	004.15.001.001	SERVIZI IGIENICI compresi: trasporti, montaggi, piazzamenti, smontaggi, allacciamenti elettrici, idrici e di scarico a impianti predisposti e valutati a parte, ove non diversamente indicato, sono escluse eventuali basi di appoggio WC a funzionamento chimico in cellula bagno di polietilene, con lavamani, compresi: pulizie e smaltimenti dei reflui settimanali: per ogni 30 gg. o frazione		
			cad	13
125	004.18.001.005	AUSILI DI PRONTO SOCCORSO ED ATTREZZATURE DI EMERGENZA (UNI 9608) VALIGETTA ERMETICA da cantiere, completa di medicamenti e prodotti ai sensi degli allegati 1 (aziende dei gruppi A e B, oltre 2 persone) e 2 (aziende del gruppo C, fino a 2 persone) del D.M. 388 del 15 luglio 2003 (in G.U. n.27 del 03/02/2004) del Ministero della Salute: "Regolamento in attuazione dell'articolo 15, comma 3 del d. legs. 19 settembre 1994 n.626 e successive modificazioni ed integrazioni", art.1 (comma 1 e 2) e art.2: fino a 2 persone, in ABS con separatori interni e supporto per attacco a parete, a tenuta ermetica, dim. 28x22x11 cm ca., peso 2,2 kg, contenuto maggiorato		
			mese	13
126	004.18.001.006	c.s., oltre 2 persone, dim. 44x34x15 cm ca., peso 8,3 kg	mese	13
127	004.18.003.005	ARMADIETTO da cantiere (come 4.18.1.0), in ABS, completo di serratura e fori per fissaggio a parete: fino a 2 persone, con due vani ed un ripiano, dim. 39x30x14 cm ca., verniciato con polveri epossidiche, contenuto maggiorato (4 armadietti X 13 mesi)	mese	52
128	004.18.005.003	LAVAOCCHI A FLUSSO AERATO a comando manuale, con valvola in bronzo nichelato o cromato, verniciatura a polveri epossidiche: vaschetta in polipropilene, montaggio a pavimento, con tubazione di supporto zincata a caldo		
129	004.18.007.003	colonnina di supporto zincata a caldo e verniciata, a polveri epossidiche, comando manuale: con lavaocchi a comando	mese	13
		doppio, laterale ed a pedale	mese	13

130	004.20.001.003	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE omologato D.M. 7.1.2005, classificazioni a norma UNI-EN 3/7:2004 o equivalente (in G.U. n.28 del 4.2.2005), con supporto fissato a parete:con carica da 2 kg, per i primi 30 gg. o frazione	cad	6
131	004.20.001.004	c.s., per ogni 30 gg. successivi ai primi o frazione (6 estintori X 12 mesi)	and	70
			cad	72
132	004.20.002.001	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE omologato D.M.I. 06/03/1992, classificazione a norma UNI-EN 3/7:2004 o equivalente: con carica da 30 kg, per i primi 30 gg. o frazione	cad	2
133	004.20.002.002	c.s., per ogni 30 gg. successivi ai primi o frazione (2		
100	004.20.002.002	estintori X 12 mesi)		
			cad	24
134				
		LINEE VITA a norma UNI EN 795/2002, classi A1 e C, salvo diversa indicazione; sono soggette a controlli (degrado componenti del sistema) e verifiche (tensionamento linee vita e assorbitori di energia) quinquennali, annuali o, comunque, prima di ogni uso nel caso di tempi intermedi; sono soggette altresi' a dichiarazione di conformita' da parte del produttore ANCORAGGIO FISSO in tubolare di acciaio Fe B 450 C, zincato a caldo (UNI 5742), dim. 60x60x6 mm, con golfare avvitato alla estremita' superiore; compreso bulloneria e tasselli: piastra piana o sagomata per angoli esterni o interni, con golfare per ancoraggio in prossimita' degli		
		accessi alla copertura, con fissaggio a tasselli	cad	2
135	095.11.001.011	contropiastra di ancoraggio per linee vita, per piastra del 95.11.1.10	cad	2
136	095.11.001.012	gancio semplice, per linee vita, idoneo per punto di rinvio	cad	4
137	095.11.001.013	distanziale, per linee vita per gancio semplice, classe A2	cad	4
		D.P.I. per rischio interferenziale		
138	095.01.001.003	PROTEZIONI PER LA TESTA: ELMETTO omologato CE secondo EN 397:a 6 punti di attacco, predisposto per cuffie antirumore (10 elmetti X 13 mesi)	mese	130
139	095.02.001.003	OCCHIALE omologato CE secondo EN 166, (o altra indicata), antipolvere - antischeggia - antiappannamento: a mascherina con lenti avvolgenti, e con produzione di polveri fini (6 occhiali X 13 mesi)	maca	79
		position in to doctrical X to mostly	mese	78
140	095.02.002.001	VISIERA a schermo con caschetto a semicalotta e regolazione del sottogola (2 visiere X 13 mesi)	mese	26
141	095.03.001.001	MASCHERINA FILTRANTE omologata CE secondo EN 149 (TLV = valore limite ponderato): classe FFP1 per lavorazioni con polveri a bassa nocivita' e concentrazione fino a 4,5 del TLV, con stringinaso ed elastici autoregolanti (4 mascherine X 365 gg.)	giorno	1460
142	095.04.002.002	CUFFIA rinforzata e con contatti morbidi (4 cuffie X 13 mesi)	mese	52

144 095.06.001.002 QUANTI a norme CE secondo EN 388 (rischio meccanico), EN 374 (rischio chimico e microbiologico), EN 407 (rischio calore e fucco), al paio: con polsino elastico, per lavorazioni semipesanti (10 guanti X 13 mesi) 145 095.07.005.001 INDUMENTI DI SEGNALAZIONE per addetti al lavori stradali o in condizioni di scarsa visibilità"; gilet in poliestere con strisce retroriflettenti grigio argento a luce riflessa, traspirante (4 gillet X 13 mesi) 146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attacchi (6 X 13 mesi) 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (6 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m. pinze per ponteggio e moschettone per cintura a due attacchi (6 X 13 mesi) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possible, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione del mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoreso rispetto del codico della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: imizcione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di nalior, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora pennello di soluzione al 44% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benz					
anticonduttivea rapido sfilamento (4 paía X 13 mesi) mese 52 144 095.06.001.002 GJUANTI a norme CE secondo EN 388 (rischio meccanico), EN 374 (rischio chimico e microbiologico), EN 407 (rischio calore e fucoc), al paic: con posino elastico, per lavorazioni semipesanti (10 guanti X 13 mesi) mese 130 145 095.07.005.001 INDUMENTI DI SEGNALAZIONE per addetti ai lavori stradali o in condizioni di scarsa visibilità: gilet in poliestere con strisce retroriflettenti grigio argento a luce riflessa, traspirante (4 gillet X 13 mesi) mese 52 146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attacchi con moschettone (4 X 13 mesi) mese 52 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone (4 X 13 mesi) mese 52 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m, pinze per porteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) giorno 60 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo è e valutato il rioridenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le altività circostanti tra cuti: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi sistemi al cantiture quando colivolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria e accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oftre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, Tarea temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, Tarea temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, Tarea temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, la rea temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, la rea	143	095.05.001.002	SCARPE di sicurezza a norma CE, al paio: in pelle fiore.		
144 095.06.001.002 GIANTI a norme CE secondo EN 388 (rischio meccanico), EN 374 (rischio chimico e microbiologico), EN 407 (rischio calore e fuoco), al paio: con polsino elastico, per lavorazioni semipesanti (10 guanti X 13 mesi) 145 095.07.005.001 INDUMENTI DI SEGNALAZIONE per addetti ai lavori stradali o in condizioni di scarsa visibilità: gilet in poliestere con strisce retroriflettenti grigio argento a luce riflessa, traspirante (4 gillet X 13 mesi) 146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attracchi con moschettone (4 X 13 mesi) 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone per cintura a due attracchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completto di fune da 2 m. pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prozzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad elliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cuiti- oneri per la giastione della movimentazione deli mezzi esterni al canilere quando cinvilogno zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostarza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione del mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporanemente pocupata. In ogri caso oltre al traffico, i condutino di ovvanno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo l'avaggio con acqua demineralizzata e spazolo e pennelli di najion, trattamento con acqua consigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato	1 10	000.00.001.002			
EN 374 (rischio chimico e microbiologico), EN 407 (rischio calore e fucoc), al paio: con polision elastico, per lavorazioni semipesanti (10 guanti X 13 mesi) 145 095.07.005.001 INDUMENTI DI SEGNALAZIONE per addetti ali avori stradali o in condizioni di scarsa visibilità: gilet in poliestere con strisce retroriflettenti grigio argento a luce riflessa, traspirante (4 gillet X 13 mesi) 146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attacchi con moschettone (4 X 13 mesi) 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m, pinze per ponteggio e moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad elliminare, per quanto possible, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al canifere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manorve nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolamente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najion, trattamento con acqua assigenata a 130 volumi (perossicio di indepeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accur				mese	52
EN 374 (rischio chimico e microbiologico), EN 407 (rischio calore e fucoc), al paio: con polision elastico, per lavorazioni semipesanti (10 guanti X 13 mesi) 145 095.07.005.001 INDUMENTI DI SEGNALAZIONE per addetti ali avori stradali o in condizioni di scarsa visibilità: gilet in poliestere con strisce retroriflettenti grigio argento a luce riflessa, traspirante (4 gillet X 13 mesi) 146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attacchi con moschettone (4 X 13 mesi) 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m, pinze per ponteggio e moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad elliminare, per quanto possible, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al canifere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manorve nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolamente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najion, trattamento con acqua assigenata a 130 volumi (perossicio di indepeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accur					
calore e fucco), al paio: con polsino elastico, per lavorazioni semipesanti (10 guanti X 13 mesi) 145	144	095.06.001.002	GUANTI a norme CE secondo EN 388 (rischio meccanico),		
lavorazioni semipesanti (10 guanti X 13 mesi) 145					
145 095.07.005.001 INDUMENTI DI SEGNALAZIONE per addetti al lavori stradalì o in condizioni di scarsa visibilità: gilet in poliestere con strisce retorrifictenti grigio argento a luce riflessa, traspirante (4 gillet X 13 mesi) 146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attacchi con moschettone (4 X 13 mesi) 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone (4 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m, pinze per ponteggio e moschettone in accialo (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui:- oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche die odice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a caratere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni casso oftre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolamente attiva su superfici in pietra, mediante: imporione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata, regineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, regineralizzato de con incomposi de la conducto del mamonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
145 095.07.005.001 INDUMENTI DI SEGNALAZIONE per addetti ai lavori stradali o in condizioni di scarsa visibilita: gilet in poliestere con strisce retroriflettenti grigio argento a luce riffessa, traspirante (4 gillet X 13 mesi) 146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attacchi con moschettone (4 X 13 mesi) 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m. pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui:-oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantitere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al riagrorso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microfiora particolammente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di nalion, trattamento con acqua cossigenata a 130 volumi (perossido di dirogeno) per l'eliminazione dei tali della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata			lavorazioni semipesanti (10 guanti X 13 mesi)		
stradali o in condizioni di scarsa visibilitat: gilet in pollestere con strisce retrorifletenti grigio argento a luce riflessa, traspirante (4 gillet X 13 mesi) 146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attacchi con moschettone (4 X 13 mesi) 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia complete di fune da 2 m, pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra culti-oneri per la gestione della movimentazione del mezzi esterni al cantitere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In gini caso oltre al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. 150 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 151 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najon, trattamento con acqua cossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripelizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata				mese	130
stradali o in condizioni di scarsa visibilitat: gilet in pollestere con strisce retrorifletenti grigio argento a luce riflessa, traspirante (4 gillet X 13 mesi) 146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attacchi con moschettone (4 X 13 mesi) 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia complete di fune da 2 m, pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra culti-oneri per la gestione della movimentazione del mezzi esterni al cantitere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In gini caso oltre al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. 150 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 151 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najon, trattamento con acqua cossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripelizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
con strisce retroriflettenti grigio argento a luce riflessa, traspirante (4 gillet X 13 mesi) 146	145	095.07.005.001			
traspirante (4 gillet X 13 mesi) 146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attacchi con moschettone (4 X 13 mesi) mese 52					
146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attacchi con moschettone (4 X 13 mesi) 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m, pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si e valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria a accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlor, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
146 095.09.001.005 IMBRACATURA anticaduta a due attacchi con moschettone (4 X 13 mesi) 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m, pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui:-oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manorve nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. 150 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najion, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli dela microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata			traspirante (4 gillet X 13 mesi)		
moschettone (4 X 13 mesi) mese 52 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di pozizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m, pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgnon zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. 150 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quatermario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata				mese	52
moschettone (4 X 13 mesi) mese 52 147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di pozizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m, pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgnon zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. 150 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quatermario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m., pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. Corpo 1 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata	146	095.09.001.005			
147 095.09.002.001 DISPOSITIVI ANTICADUTA: fune di posizionamento con moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m, pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. Corpo 11 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najion, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimosa, a accurato lavaggio con acqua demineralizzata periodio di soluzione al 4% di sale di ammonio quatermario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata			moschettone (4 X 13 mesi)	moso	52
moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) mese 104 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m. pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) giorno 60 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui:-oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quatermario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata				mese	32
moschettone per cintura a due attacchi (8 X 13 mesi) mese 104 148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m. pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) giorno 60 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui:-oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quatermario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata	147	095 09 002 001	DISPOSITIVI ANTICADI ITA: fune di nosizionamento con		
148 095.09.002.004 assorbienergia completo di fune da 2 m, pinze per ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) 149 AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oftre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oftre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najion, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata	147	000.00.002.001		mass	104
ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) AR004			initiation per sintara a due attacom (e x re moor)	mese	104
ponteggio e moschettone in acciaio (2 X 30gg.) AR004	1/10	095 09 002 004	assorbienergia completo di fune da 2 m. pinzo por		
AR004 Oneri per le procedure e gli apprestamenti anche temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najion, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata	140	093.09.002.004			
temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. Corpo 1 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetzione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80			porteggio e mosoriettorie in acciato (2 % oogg.)	giorno	60
temporanei conseguenti il particolare contesto ambientale. Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. Corpo 1 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetzione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80					
Con il presente prezzo si è valutato l'incidenza delle procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata	149	AR004			
procedure necessarie ad eliminare, per quanto possibile, interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui: oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigorsos rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najion, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
interferenze pericolose con le attività circostanti tra cui.'- oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. Corpo 1 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najion, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80					
oneri per la gestione della movimentazione dei mezzi esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. Corpo 1 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
esterni al cantiere quando coinvolgono zone chiuse al traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. Corpo 1 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
traffico, modifiche alla viabilità ordinaria o accesso a zone pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. Corpo 1 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
pedonali aperte al pubblico. In questa circostanza oltre al rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata			·		
rigoroso rispetto del codice della strada sono a carico dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80					
dell'impresa tutte le segnalazioni a carattere temporaneo per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najion, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
per gestire la movimentazione dei mezzi in sicurezza, separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
separando fisicamente, se necessario, l'area temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. COTPO 1 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata			,		
temporaneamente occupata. In ogni caso oltre al transito a passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. COTPO 1 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
passo d'uomo, per le manovre nelle zone non aperte al traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. COTPO 1 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80					
traffico, i conduttori dovranno essere coadiuvati sempre da una persona a terra. Corpo 1 CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata			l:		
CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80			·		
CATEGORIA OS2-A RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI 150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata				corpo	1
150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata				согро	·
150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
150 439.03.002.001 TRATTAMENTO BIOCIDA IN PRESENZA DI GUANO e microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata			CATEGORIA OS2-A		
microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata			RESTAURI PARAMENTI MURARI E LAPIDEI		
microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
microflora particolarmente attiva su superfici in pietra, mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata	150	400 00 000 001	TRATTAMENTO DIOCIDA IN DECENZA DI CUANO		
mediante: rimozione manuale con bisturi delle croste, successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata	150	439.03.002.001			
successivo lavaggio con acqua demineralizzata e spazzole e pennelli di najlon, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80					
e pennelli di najion, trattamento con acqua ossigenata a 130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80					
130 volumi (perossido di idrogeno) per l'eliminazione dei talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
talli della microflora rimossa, accurato lavaggio con acqua demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata					
demineralizzata, ripetizione dopo 24 ore del trattamento con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80			" - ' '		
con: applicazione a pennello di soluzione al 4% di sale di ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80					
ammonio quaternario (cloruro di benzalconio) ed acqua ossigenata mq 80					
ossigenata mq 80					
mq 80					
cornici finestre cortile P.T., capitelli e pavimento in pietra				mq	80
			cornici finestre cortile P.T., capitelli e pavimento in pietra		

151	AR002	Restauro e consolidamento di antichi elementi architettonici in pietra quali portali, architravi, marcapiani, cornici, angolari, paraste e quant'altro, attualmente ricoperti da strati di vecchie coloriture:- accurata rimozione dei depositi di polvere;- ritrovamento degli elementi sotto gli strati delle coloriture con azione meccanica di spazzole di durezza variabile;- pulitura e ritrovamento delle cromie originali, di tutte le superfici, mediante l'asportazione di sostanze dannose, depositi di sale etc., con passaggi di giuste percentuali di acqua demineralizzata ed ammonio carbonato, ripetendo il trattamento in parti localizzate di sporco più tenace;- consolidamento preventivo di tutte quelle parti dove la pietra tende a sfaldarsi, compromettendo irrimediabilmente la leggibilità degli elementi architettonici e decorativi, mediante applicazione di silicato d'etile applicato con successive stesure. Compresa rimozione di eventuali stuccature eseguite in precedenti restauri e con materiali non compatibili con la		
		natura della pietra di cui trattasi; - stuccatura accurata di lesioni, fenditure ed untature da eseguirsi con un impasto formato da calce tipo "Lafarge", polvere di pietra, resina acrilica tipo "Primal" in emulsione acquosa e pigmenti minerali in giusta percentuale, per raggiungere la tonalità cromatica uniforme microstuccatura superficiale con calce Lafarge, polvere di pietra e pigmenti minerali stesura finale di silicato d'etile.	mq	80
152	439.1.1.1	Preconsolidamento, ancoraggi e velinature delle parti lapidee. Rimozione preliminare di depositi superficiali incoerenti da eseguire a secco mediante l'azione di blandi sistemi meccanici come pennelli e spazzole in fibra sintetica; Preconsolidamento materico mediante impregnazione con nanosilicati d'etile diluiti in acqua a percentuale variabile, applicati per mezzo di pennelli, siringhe e pipetta nei casi di decoesione, disgregazione ed esfoliazione inclusi gli oneri relativi alla rimozione del		
153	439.05.002.001	PULIZIA E/O ASPORTAZIONE di prodotti residui da trattamenti consolidanti di superfici in pietra: con lavaggio e tamponature con trielina tricloroetilene		80
154	AR26	Sostituzione di porzioni di piedritti in pietra, lesionati e degradati, per uno sviluppo complessivo di 0,16 x h.1,80 cm, mediante smontaggio degli elementi esistenti, con successiva provvista e posa in opera dei medesimi, compreso trattamento della superficie.		1
		portoni lato via del Refugio CATEGORIA OS30		
		IMPIANTI ELETTRICI QUADRI ELETTRICI		

1E NPE01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QEnel (Quadro Ricezione) montato e collegato completo di carpenteria, interruttori automatici ed ausiliari, come indicato in schemi elettrici unifilari alla voce QEnel. Il quadro sarà in resina con portella do		4.00
2E NPE02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGBT (Quadro Generale) montato e collegato completo di carpenteria, interruttori automatici ed ausiliari, come indicato in schemi elettrici unifilari alla voce QGBT e QUPS. Il quadro sarà		1,00
	metallico con portell	a.c.	1,00
3E NPE03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCT (Quadro Centrale Termica) montato e collegato completo di carpenteria, interruttori automatici ed ausiliari, come indicato in schemi elettrici unifilari alla voce QCT. Il quadro sarà in resina con portell		
	DISTRIBUZIONE	a.c.	1,00
	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato)		
4E NPE14 a	dimensione 200x75	m	40,00
5E NPE14 b	dimensione 300x75	m	40,00
	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).		
6E NPE15 a	diametro 20mm	m	2.525,00
7E NPE15 b	diametro 25mm	m	960,00
8E NPE 15 c	diametro 32mm	m	1.110,00
9E NPE15 d	diametro 63mm	m	1.040,00
	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi.		
10E NPE16 a	diametro 25mm	m	425,00

11E	NPE16 b	diametro 63mm	m	50,00
				,
		F.O. Familian in an artificial NOTM (Continue)		
		F.O. Fornitura in opera di cavo N07V-K unipolare, fornitura e posa in opera entro tubazioni esterne o incassate (queste		
		escluse) costituite da conduttore in corda flessibile, in rame		
		rosso ricotto, tensione nominale 450/750V, isolante in		
		mescola PVC di qualita' R2, rispondente alle norme CEI 20		
		11, UNEL 35752, CEI 20-52, non propagante l'incendio		
		CEI 20-22/II, non propagante la fiamma CEI 20-35.		
		Compreso oneri per morsetteria, capicorda, collegamenti		
		elettrici e siglatura.		
12E	NPE17 a	sezione 1,5 mmq	m	15,00
13E	NPE17 b	sezione 2,5 mmq	m	15,00
14E	NPE17 c	sezione 50 mmq	m	20.00
14⊏	INPET/ C	Sezione 30 minq	m	30,00
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di		
		cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i		
		morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo		
		perfettamente funzionante. Compreso oneri per		
		morsetteria, capicorda, collegamenti elettrici e siglatura.		
		Cavo tipo FG7 o FG7OR 0,6/1 kV		
15E	NPE18 a	sezione 1x95 mmq	m	87,50
102	III LIO U	SELIONO TAGO TIMINA		07,00
16E	NPE18 b	sezione 1x50 mmq	m	87,50
	NDE			100.00
17E	NPE18 c	sezione 1x35 mmq	m	400,00
18E	NPE18 d	sezione 1x16 mmq	m	100,00
TOL	INFLIGU	Sezione 1x 10 minq	111	100,00
19E	NPE18 e	sezione 5G16 mmg	m	25,00
		552,676 557.5		
20E	NPE18 f	sezione 4G4 mmq	m	12,50
21E	NPE18 g	sezione 4G1,5 mmq	m	75,00
005	NDE401	201		075.00
22E	NPE18 h	sezione 3G4 mmq	m	375,00
23E	NPE18 i	sezione 3G2,5 mmq	m	262,50
202	TVI LIOT	00210110 0032;0 1111119		202,00
24E	NPE18 I	sezione 3G1,5 mmq	m	825,00
25E	NPE19	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di		
		cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,		
		capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo		
		perfettamente funzionante. Cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV		
		sezione 3G1,5 mmq	m	400,00
		7		22,00
		ILLUMINAZIONE		
<u></u>	·			

26E	NPE20	F.O. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso) (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili N07V-K di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)		
		F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	cad	31,00
27E	NPE21	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi		
		F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori	cad	16,00
28E	NPE22	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.		
		F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	cad	145,00
29E	NPE04	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo STAGNA 1x21 W 927 Echo - monolampada LED Disano 957 63 LED CLD CELL grigio o similare. La voce comprende il tratto di cavo dalla scatola di derivazione o dal punto luce a filo parete e/o soffitto f		
		Apparecchio utilizzato in modalità ordinaria Apparecchio utilizzato in modalità emergenza sotto linea	cad	53,00
		UPS	cad	22,00
30E	NPE05	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo SOSPENSIONE 1x35 w Disano Minilinea A - LED Fosnova Minilinea A - o similare. La voce comprende il tratto di cavo dalla scatola di derivazione o dal punto luce a filo parete e/o soffitto fino all'a		
		Apparecchio utilizzato in modalità ordinaria	cad	40,00
		Apparecchio utilizzato in modalità emergenza sotto linea UPS	cad	16,00
31E	NPE06	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo INCASSO 1x 35 W Disano Minilinea B - LED Fosnova Minilinea B - o similare. La voce comprende il tratto di cavo dalla scatola di derivazione o dal punto luce a filo parete e/o soffitto fino all'appa		
		Apparecchio utilizzato in modalità ordinaria Apparecchio utilizzato in modalità emergenza sotto linea	cad	23,00
		UPS	cad	20,00

NPE07 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo laretto Vision A+M Power Led fascio 25° 3x2,5W Marco Disano o similare. La voce comprende il tratto di cavo dalla scatolo di derivazione o dal punto fuce a filo parete eio soffito fino all'apparec					
NPE08 Fornitura e posa in opera di soccorritore per impianti di illuminazione di emergenza centralizzati avente potenza pari a 3000 W ed autonomia pari a 1 ora; ingresso monofase, uscita monofase. Marca APC (gruppo Schneider Electric) modello Exiway Power MM300 FORZA MOTRICE 34E NPE23 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile 10/16A+T, scatola, supporto, placca e relativa parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) lino alla cassetta di derivazione e relativa quota parte della cassetta sitessa. La voce comprende qualsivoglia accessorio (compresi relè ecc.) el o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 35E NPE24 F.O. di torretta incassata a filo pavimento composta da n.3 prese civili 10/16A+T e n. 3 prese dati RJ45, scatola, supporto, placca e relativa parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) fino alla cassetta di derivazione e relativa quota parte della cassetta sitessa. La voce comprende qualsivoglia accessorio (compresi relè ecc.) e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 36E NPE25 Fornitura e posa di pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da esterno, martelletto per rottura votro e cartellion riporante la scritta "Pulsante di emergenza generale attività BT", "Pulsante di emergenza generale attività BT", "Pulsante di emergenza generale attività BT", "Pulsante di emergenza UPS" e "Pulsante di emergenza entrale termica". La voce comprende le condutture, i cavi, i morsetti e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Il pulsante è adatto al montaggio esterno, grado di protezione IP65. 37E NPE09 Collegamento utenza elettrica di potenza e/o di segnale. Sono compressi: tubazione, conduttori, connessioni, pressatubi, ecc. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 37E Rifasamento cad 1,000 Centrale antirtrusione c	32E	NPE07	faretto Vision A+M Power Led fascio 25° 3x2,5W Marco Disano o similare. La voce comprende il tratto di cavo dalla scatola di derivazione o dal punto luce a filo parete e/o		
illuminazione di emergenza centralizzati avente potenza pari a 3000 W ed autonomia pari a 1 ora: ingresso monofase, uscita monofase. Marca APC (gruppo Schneider Electric) modello Exiway Power MM300 FORZA MOTRICE			Apparecchio utilizzato in modalità ordinaria	cad	18,00
FORZA MOTRICE F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile 10/16A+T, scatola, supporto, placca e relativa parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) fino alla cassetta stessa. La voce comprende qualsivogita accessorio (compresi relè ecc.) e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. F.O. di torretta incassata a filio pavimento composta da n.3 prese civili 10/16A+T e n. 3 prese dati RJ45, scatola, supporto, placca e relativa parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) fino alla cassetta di derivazione e relativa quota parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) fino alla cassetta di derivazione e relativa quota parte della cassetta stessa. La voce comprende qualsivoglia accessorio (compresi relè ecc.) e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. NPE25 Fornitura e posa di pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di teliaio da esterno, martelletto per rottura vetro e cartellion protrante la scrita "Pulsante di emergenza QUPS" e "Pulsante di emergenza centrale termica". La voce comprende le condutture, i cavi, i morsetti e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Il pulsante è adatto al montaggio esterno, grado di protezione IP65. Cad 3,00 37E NPE09 Collegamento utenza elettrica di potenza e/o di segnale. Sono compresi: tubazione, conduttori, connessioni, pressatubi, ecc. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte Rifasamento cad 1,00 Centrale rivelazione tumi cad 1,00 Centrale anilinrusione cad 1,00 TVCC cad 1,00 TVCC cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 CCZ in controsofitto cad 1,00 CCZ in controsof	33E	NPE08	illuminazione di emergenza centralizzati avente potenza pari a 3000 W ed autonomia pari a 1 ora; ingresso monofase, uscita monofase. Marca APC (gruppo Schneider		1 00
F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile 10/16A+T, scatola, supporto, placca e relativa parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) fino alla cassetta di derivazione e relativa quota parte della cassetta stessa. La voce comprende qualsivoglia accessorio (compresi relè ecc.) e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. P.O. di torretta incassata a filio pavimento composta da n.3 prese civili 10/16A+T e n. 3 prese dati RJ45, scatola, supporto, placca e relativa parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) fino alla cassetta di derivazione e relativa quota parte della cassetta stessa. La voce comprende qualsivoglia accessorio (compresi relè ecc.) e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. NPE25 Pornitura e posa di pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da esterno, martelletto per rottura vetro e cartellimo riportante la scritta "Pulsante di emergenza generale attività BT", "Pulsante di emergenza UPS" e "Pulsante di emergenza centrale termica". La voce comprende le condutture, i cavi, i morsetti e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Il pulsante è adatto al montaggio esterno, grado di protezione IP65. NPE09 Collegamento utenza elettrica di potenza e/o di segnale. Sono compresi: tubazione, conduttori, connessioni, pressatubi, ecc. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Il pulsante è adatto al montaggio esterno, grado di protezione IP65. Cad 1,00 Centrale rivelazione fumi cad 1,00 Centrale rivelazione fumi cad 1,00 Centrale rivelazione fumi cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 CDZ in contrale termica cad 1,00 CDZ in contrale termica cad 1,00			EODZA MOTDICE	000	1,00
10/16A+T, scatola, supporto, placca e relativa parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) fino alla cassetta di derivazione e relativa quota parte della cassetta stessa. La voce comprende qualsivoglia accessorio (compresi relè ecc.) e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. F.O. di torretta incassata a filo pavimento composta da n.3 prese civili 10/16A+T e n. 3 prese dati RJ45, scatola, supporto, placca e relativa parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) fino alla cassetta di derivazione e relativa quota parte della cassetta stessa. La voce comprende qualsivoglia accessorio (compresi relè ecc.) e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. NPE25 Fornitura e posa di pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da esterno, martelletto per rottura vetro e cartellino riportante la scritta "Pulsante di emergenza generale attività BT", "Pulsante di emergenza UPS" e "Pulsante di emergenza centrale termica". La voce comprende le condutture, i cavi, i morsetti e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Il pulsante è adatto al montaggio esterno, grado di protezione IP65. NPE09 Collegamento utenza elettrica di potenza e/o di segnale. Sono compresi: tubazione, conduttori, connessioni, pressatubi, ecc. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte Rifasamento Soccorritore Alifasamento Centrale rivelazione fumi Centrale antintrusione TVCC Rack Unità recupero calore CDZ in controsoffitto cad 1,00 Regolazione CDZ in controsoffito cad 1,00 CAD in centrale termica cad 1,00 CDZ in controsoffito cad 1,00 CDZ in controla termica cad 1,00			FORZA MOTRICE		
SEE NPE24 F.O. di torretta incassata a filo pavimento composta da n.3 prese civili 10/16A-T e n. 3 prese dati RJ45, scatola, supporto, placca e relativa parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) fino alla cassetta di derivazione e relativa quota parte della cassetta stessa. La voce comprende qualsivoglia accessorio (compresi relè ecc.) e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. See	34E	NPE23	10/16A+T, scatola, supporto, placca e relativa parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) fino alla cassetta di derivazione e relativa quota parte della cassetta stessa. La voce comprende qualsivoglia accessorio (compresi relè ecc.) e/o onere necessari a		69.00
Sono compressi tubazione, conduttori, connessioni, pressatubi, pre	35E	NPE24	prese civili 10/16A+T e n. 3 prese dati RJ45, scatola, supporto, placca e relativa parte dell'impianto di distribuzione (condutture, cavi, morsetti ecc.) fino alla cassetta di derivazione e relativa quota parte della cassetta stessa. La voce comprende qualsivoglia accessorio (compresi relè ecc.) e/o onere necessari a fornire un		
con pressione, completo di telaio da esterno, martelletto per rottura vetro e cartellino riportante la scritta "Pulsante di emergenza generale attività BT", "Pulsante di emergenza UPS" e "Pulsante di emergenza centrale termica". La voce comprende le condutture, i cavi, i morsetti e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Il pulsante è adatto al montaggio esterno, grado di protezione IP65. Sono compresi: tubazione, conduttori, connessioni, pressatubi, ecc. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte Rifasamento cad 1,00 Soccorritore cad 1,00 Centrale rivelazione fumi cad 1,00 Centrale antintrusione TVCC cad 1,00 Rack cad 1,00 Unità recupero calore cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 CDZ in centrale termica cad 1,00 CDZ in centrale termica cad 1,00 CDZ in centrale termica cad 1,00				cad	2,00
NPE09 Collegamento utenza elettrica di potenza e/o di segnale. Sono compresi: tubazione, conduttori, connessioni, pressatubi, ecc. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte Rifasamento cad 1,00	36E	NPE25	con pressione, completo di telaio da esterno, martelletto per rottura vetro e cartellino riportante la scritta "Pulsante di emergenza generale attività BT", "Pulsante di emergenza UPS" e "Pulsante di emergenza centrale termica". La voce comprende le condutture, i cavi, i morsetti e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Il pulsante è adatto al montaggio		
Sono compresi: tubazione, conduttori, connessioni, pressatubi, ecc. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte Rifasamento cad 1,00				cad	3,00
Soccorritore cad 1,00 Centrale rivelazione fumi cad 1,00 Centrale antintrusione cad 1,00 TVCC cad 1,00 Rack cad 1,00 Unità recupero calore cad 4,00 CDZ in controsoffitto cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 Regolazione cad 1,00 CDZ in centrale termica cad 1,00	37E	NPE09	Sono compresi: tubazione, conduttori, connessioni, pressatubi, ecc. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a		
Centrale rivelazione fumi cad 1,00 Centrale antintrusione cad 1,00 TVCC cad 1,00 Rack cad 1,00 Unità recupero calore cad 4,00 CDZ in controsoffitto cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 Regolazione cad 1,00 CDZ in centrale termica cad 1,00		-			
Centrale antintrusione cad 1,00 TVCC cad 1,00 Rack cad 1,00 Unità recupero calore cad 4,00 CDZ in controsoffitto cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 Regolazione cad 1,00 CDZ in centrale termica cad 1,00					
Rack cad 1,00 Unità recupero calore cad 4,00 CDZ in controsoffitto cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 Regolazione cad 1,00 CDZ in centrale termica cad 1,00			Centrale antintrusione		1,00
Unità recupero calore cad 4,00 CDZ in controsoffitto cad 1,00 Videocitofono cad 1,00 Regolazione cad 1,00 CDZ in centrale termica cad 1,00					
CDZ in controsoffittocad1,00Videocitofonocad1,00Regolazionecad1,00CDZ in centrale termicacad1,00					
Regolazionecad1,00CDZ in centrale termicacad1,00					
CDZ in centrale termica cad 1,00					
			· ·		

		Pompa	cad	3,00
		Rivelazione gas	cad	1,00
		Regolatori condizionamento	cad	4,00
		Sonde T ambiente	cad	4,00
		Sonde T canale	cad	4,00
				4,00
		Servocomando valvola	cad	
		Termostato ambiente per area servizi	cad	1,00
		Termostato	cad	1,00
		Pressostato	cad	1,00
		Sonda esterna	cad	1,00
		Elettrovalvola gas esterna	cad	1,00
		Solenoidi impianto spegnimento gas	cad	3,00
		Valvole di zona dalla centralina di rilevazione incendi		
			cad	3,00
		Serranda tagliafuoco		
		Octrarida tagnaraoco	cad	14,00
		RIVELAZIONE INCENDI		
	NDE			
38E	NPE10	Fornitura e posa in opera di impianto di rivelazione fumi e		
		gas, completo di rivelatori ottici puntiformi, rivelatori lineari,		
		pulsanti manuali, avvisatori ottico-acustici, centrale di		
		rivelazione, conduttori di collegamento, scatole di		
		derivazione, tubaz		
		·	a.c.	1,00
				, , , ,
		ANTINTRUSIONE		
39E	NPE11	Fornitura e posa in opera di impianto antintrusione		
33L	INI	completo di contatti magnetici, radar volumetrici a doppia		
		tecnologia, inseritori, centrale antintrusione, conduttori di		
		collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e		
		qualsivoglia accessorio e/o oner		
			a.c.	1,00
		TRASMISSIONE DATI		
40E	NPE26	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in		
		lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e		
		struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc,		
		porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori		
		apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire		
		un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi		
		superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote.		
		compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti		
		elettrici. Armadio rack 600x1000x600		1.00
			cad	1,00
	NDEST			
41E	NPE27	F.O. Fornitura in opera di patch pannel da 24 connessioni		
		in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19",		
		completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni		
		accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti		
		elettrici dei connettori.		
				0.00
			cad	2,00
42E	NPE28	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche		
		230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19",		
		completo degli accessori per il montaggio.		
			cad	1,00

ASE NPE31 F.O. Fornitura in opera di router. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. ASE NPE31 F.O. Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schemmati (UTP) tipo RJ45, cat. 6. Lunghezza 1,5m. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. ASE NPE32 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 copple twistate, cavo FTP cat 6 per rell locali Eithernet. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. ASE NPE33 F.O. di presa dati RJ45 cat 6 FTP schermata compresa scatola da incasso, supporto, placca. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. ASE NPE33 F.O. di presa dati RJ45 cat 6 FTP schermata compresa scatola da incasso, supporto, placca. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. ASE NPE12 Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico completo di apparecchi, alimentatore, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. ASE NPE13 Fornitura e posa in opera di impianto TVCC completo di tolecamere, registratore DVD, monitor 23°, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. ASE NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formizone di node equipotenziale, La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. ASE NPE35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmg compresi i collegamenti alle pu	43E	NPE29	F.O. Fornitura in opera di switch da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori.		
qualsivogíla accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. RPE31 F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6. Lunghezza 1,5m. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. RPE32 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, cavo FTP cat 6 per reti locali Elternet. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. RPE33 F.O. di presa dati RJ45 cat 6 FTP schermata compresa scatola da incasos, supporto, placca. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. IMPIANTO VIDEOCITOFONICO 48E NPE12 Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico completo di apparecchi, alimentatore, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. APPIANTO TVCC 49E NPE13 Fornitura e posa in opera di impianto TVCC completo di telecamere, registratore DVD, monitor 23", conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivogilia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. SOE NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale, la voce comprende qualsivogilia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. SOE NPE35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmg compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.				cad	2,00
F.O. Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6. Lunghezza 1,5m. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 46E NPE32 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, cavo FTP cat 6 per reti locali Ethernet. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. The NPE33 F.O. di presa dati RJ45 cat 6 FTP schermata compresa scatola da incasso, supporto, placca. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. The NPE33 F.O. di presa dati RJ45 cat 6 FTP schermata compresa scatola da incasso, supporto, placca. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Cad 24,00 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO 48E NPE12 Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico completo di apparecchi, alimentatore, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 49E NPE13 Fornitura e posa in opera di impianto TVCC completo di telecamere, registratore DVD, monitor 23", conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 50E NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.	44E	NPE30	qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un		
cord* non schermati (LTP), tipo RJAS, cat. 6. Lunghezza 1,5m. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Cad 24,00 46E NPE32 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, cavo FTP cat 6 per reti locali Ethernet. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. NPE33 F.O. di presa dati RJ45 cat 6 FTP schermata compresa scatola da incasso, supporto, placca. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. NPE12 Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico completo di apparecchi, alimentatore, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. NPE13 Fornitura e posa in opera di impianto TVCC completo di telecamere, registratore DVD, monitor 23*, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formizione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. NPE35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivogila accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.				cad	1,00
A6E NPE32 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, cavo FTP cat 6 per reti locali Ethernet. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. m 960,00	45E	NPE31	cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6. Lunghezza 1,5m. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola		
di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, cavo FTP cat 6 per reti locali Ethernet. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. NPE33 F.O. di presa dati RJ45 cat 6 FTP schermata compresa scatola da incasso, supporto, placca. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Cad 24,00 IMPIANTO VIDEOCITOFONICO 48E NPE12 Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico completo di apparecchi, alimentatore, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 1,00 IMPIANTO TVCC 49E NPE13 Fornitura e posa in opera di impianto TVCC completo di telecamere, registratore DVD, monitor 23°, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d' arte. 50E NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d' arte. 51E NPE35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari e fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.				cad	24,00
### APE 13 F.O. di presa dati RJ45 cat 6 FTP schermata compresa scatola da incasso, supporto, placca. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. ### APE 12 ### INPE12 ### Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico completo di apparecchi, alimentatore, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. #### INPE13 ### Fornitura e posa in opera di impianto TVCC completo di telecamere, registratore DVD, monitor 23", conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d' a.c. 1,00 #### INPE13 ###################################	46E	NPE32	di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, cavo FTP cat 6 per reti locali Ethernet. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un		
scatola da incasso, supporto, placca. La voce comprende qualisivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Cad 24,00			production miles a periodia regular action	m	960,00
IMPIANTO VIDEOCITOFONICO 48E NPE12 Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico completo di apparecchi, alimentatore, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 49E NPE13 Fornitura e posa in opera di impianto TVCC completo di telecamere, registratore DVD, monitor 23", conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d' 50E NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 51E NPE35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.	47E	NPE33	scatola da incasso, supporto, placca. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un		
ASE NPE12 Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico completo di apparecchi, alimentatore, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. A.C. IMPIANTO TVCC 49E NPE13 Fornitura e posa in opera di impianto TVCC completo di telecamere, registratore DVD, monitor 23", conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d' IMPIANTO DI TERRA 50E NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. cad 8,00 51E NPE35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.				cad	24,00
completo di apparecchi, alimentatore, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. IMPIANTO TVCC SPETIA PORIBIA PORIBI			IMPIANTO VIDEOCITOFONICO		
MPIANTO TVCC 49E NPE13 Fornitura e posa in opera di impianto TVCC completo di telecamere, registratore DVD, monitor 23", conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d' IMPIANTO DI TERRA 50E NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 51E NPE35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.	48E	NPE12	completo di apparecchi, alimentatore, conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un		
A9E NPE13 Fornitura e posa in opera di impianto TVCC completo di telecamere, registratore DVD, monitor 23", conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d' a.c. 1,00 IMPIANTO DI TERRA S0E NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. cad 8,00 Tornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.				a.c.	1,00
telecamere, registratore DVD, monitor 23", conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d' IMPIANTO DI TERRA SOE NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. Cad 8,00 S1E NPE35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.			IMPIANTO TVCC		
IMPIANTO DI TERRA 50E NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 51E NPE35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.	49E	NPE13	telecamere, registratore DVD, monitor 23", conduttori di collegamento, scatole di derivazione, tubazioni e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un		1.00
50E NPE34 Realizzazione di collegamento equipotenziale supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. 51E NPE35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.				a.c.	1,00
supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte. S1E NPE35 Fornitura e posa in opera di corda di rame nudo avente sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.			IMPIANTO DI TERRA		
sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.	50E	NPE34	supplementare per locale bagno, compresa la formazione di nodo equipotenziale. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a	cad	8,00
	51E	NPE35	sezione pari a 35mmq compresi i collegamenti alle puntazze e ai collettori e qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola		
			a ai te.	m	20,00

52E	NPE36	Fornitura e posa di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con due fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle. Lunghezza 2 m. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.		
		daite.	cad	1,00
53E	NPE37	Fornitura e posa di collettore in rame in quadro elettrico. La voce comprende qualsivoglia accessorio e/o onere necessari a fornire un prodotto finito a perfetta regola d'arte.	ood	2.00
			cad	2,00
54E	NPE38 a	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia.		
		Cassetta da incasso 118x118x70	cad	120,00
55E	NPE38 b	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia.		
		Cassetta da incasso 160x130x70	cad	30,00
56E	NPE39	Redazione e consegna all'Uff. direzione lavori della documentazione as-built degli impianti realizzati comprendente tutte le tavole grafiche allegate e tutti gli schemi elettrici unifilari, sia in formato cartaceo che su supporto informatico (file *.doc, *.dwg) CATEGORIA OS3	a.c.	1,00
		IMPIANTI MECCANICI: INPIANTO IDRICO E SANITARIO		
		IMPIANTI MECCANICI: INPIANTO IDRICO E SANITARIO		
		TUBO NERO LAMINATO S.S. serie gas:		
1M	155.01.001.005	d. 1,1/4" (2,820 kg/m)	m	6
2M	155.01.001.008	d. 2,1/2" (5,730 kg/m)	m	135
		TUBO MULTISTRATO POLIETILENE RETICOLATO - ALLUMINIO - POLIETILENE RETICOLATO, PN 10, atossico, UNI 10376, in barre o in rotoli fino a de 32 mm, temperatura massima di esercizio 95 gradi:		
3M	155.10.001.008	de 26 mm	m	70
4M	155.10.001.010	de 32 mm	m	42
5M	155.10.001.011	de 40 mm	m	97
6M	155.10.001.012	de 50 mm	m	28
7M	155.10.001.013	de 63 mm	m	100
		TUBAZIONI PER SCARICHI BASSA PRESSIONE (vedi anche archivio "tubi e complementi per fognature")		
		TUBO IN PEHD NERO a saldare, UNI 8451, barre da 5 m		

8M	155.15.001.003	DN 50 mm, sp. 3 mm	m	15
9M	155.15.001.007	DN 90 mm, sp. 3,5 mm	m	5
10M	155.15.001.010	DN 160 mm, sp. 6,2 mm	m	15
11M		CURVA 45 gradi in PEHD nero c.s., UNI 8452: DN 50 mm, sp. 3 mm	cad	7
12M	155.15.002.006	DN 90 mm, sp. 3,5 mm	cad	3
13M	155 15 002 000	DN 160 mm, sp. 6,2 mm	cad	1
TOIVI	133.13.002.003	RUBINETTO A SFERA:	cau	'
14M	156.01.014.002		cad	3
15M	156.01.014.005	d. 1,1/4"	cad	15
16M	156.01.014.006	d. 1,1/2"	cad	5
17M	156.01.014.008	d. 2,1/2"	cad	8
		VALVOLA RITEGNO A CLAPET PN 10:		
18M	156.01.010.008		cad	2
19M	156.02.010.007	FILTRO a Y PN 16: d. 65	cad	1
		GIUNTO ANTIVIBRANTE in gomma PN10:		
20M	156.02.017.007		cad	4
0414	157.05.001.001	SCALDABAGNO ELETTRICO completo di accessori di		
21M	157.05.001.001	capacita' I 50	cad	1
22M	161.01.001.002	TUBAZIONI A PARETE SINGOLA in lamiera di acciaio TUBO lunghezza 100 cm: d. 100 mm	cad	3
23M	161.01.002.002	TUBO lunghezza 50 cm:	cad	1
20101	101.01.002.002	d. 100 mm	oad	•
0.414	101 01 004 000	TUBO REGOLABILE telescopicamente 0-400 mm:	999	4
24M	161.01.004.002	RACCORDO a T a 90 gradi:	cad	1
25M	161.02.002.002	d. 100 mm	cad	1
		ISPEZIONE con tappo:		
26M	161.02.004.003	d. 120 mm	cad	1
		RACCORDO a 90 gradi con derivazione ridotta:		
27M	161.02.005.002	da d. 100 a 80 mm	cad	1
		TERMINALE parapioggia:		
28M	161.02.006.002	d. 100 mm	cad	1
29M	161.02.007.002	PIASTRA DI ANCORAGGIO superiore: d. 100 mm	cad	1
		FASCETTA con staffa per fissaggio a muro:		
30M	161.02.009.002		cad	5
		APPARECCHIATURA PER LAVABO:		
31M	162.03.002.002	per rubinetteria monoforo/monocomando	cad	4
31101				

		APPARECCHIATURA PER CASSETTA da incasso:		
32M	162.03.006.001	serie unica	cad	2
33M	MEC016	MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale		
		impianto idrico e sanitario	corpo	
			00.60	
		IMPIANTI MECCANICI: IMPIANTO ANTINCEDIO AD		
		ACQUA		
34M		SEGNALETICA ANTINCENDIO ED EMERGENZA		
O-FIVI				
		SEGNALETICA ANTINCENDIO con segnalazione di disposizioni ed attrezzature:		
		disposizioni ed attrezzature.		
	026.08.001.002	c.s., dim. 300x200 mm	cad	12
35M		TUBAZIONI IN POLIETILENE PE80 per condotte a		
		pressione, acqua ed antincendio, con righe blu UNI 10910		
		EN 1220, Ministero della Sanita' DGSIP n. 102/3990 del 2 dicembre 1978, Ministero dell'Interno D.M. 24 novembre		
		1984 supplemento G.U. n.12 del 15 gennaio 1985 (di =		
		diametro interno, sp. = spessore)		
		TUBAZIONE POLIETILENE PN 16/20, S3,2:		
		TOBAZIONE I GELETIELINE I IN 10/20, 00,2.		
	065.05.003.007	DN 75, di 54,2, sp. 10,3	m	10
		TUDAZIONE IN EEDDO LAMINATO OO aaa distribusisaa		
		TUBAZIONE IN FERRO LAMINATO SS per distribuzione orizzontale e colonne montanti, compresi pezzi speciali e		
		staffaggio:		
36M	555.01.001.005		m	12
37M	555.01.001.008	d. 2e 1/2"	m	60
38M		Cassetta per interni, bordi arrotondati, con sportello in alluminio:		
	190.01.002.002	UNI 70, dim. 450x200 h 600mm	cad	2
39M		Cassetta per complesso alberghiero, completa di naspo		
JOIN		portamanichetta orientabile e con valvola a sfera da 1" sul		
		tubo di collegamento, in lamiera di acciaio (10/10), con		
		telaio in alluminio anodizzato:		
	190.01.004.001	con manichetta 25 m, dim. 700x270x h 700mm		_
			cad	5
40M		MANICHETTA in tessuto nylon gommato pesante,		
		omologata mod. UNI, completa di legatura e manicotti:		
		. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	190.02.003.006	UNI 70, lunghezza 30m	cad	2
41M		LANCIA in rame con bocchello svitabile:		
	190.02.005.002	UNI 70	cad	2
42M		IDRANTE in ghisa a colonna,3 rosso verniciato a fuoco,		
742171		h.f.t. non inferiore a 800 mm e p.i. non inferiore a 600 mm,		
		flangiato e con scarico automatico antigelo con attacco		
		motopompa VV.FF.:		
	190.03.002.003	DN 80 con 2 uscite UNI 70 ed attacco UNI 70		
			cad	1
43M		IDRANTE sottosuolo in ghisa flangiato, attacco in ottone e		
		scarico automatico di antigelo:		
	100			
	190.03.003.004	DN 80 con 1 uscita UNI 70	cad	2

44M		ESTINTORI ESTINTORE A POLVERE chimica, cilindrico in acciaio, chiusura a valvola a pulsante con manometro, per incendi classi A B C, con staffa per ancoraggio, pressione 20 bar:		
	190.05.001.004	con carica 6 kg	cad	10
45M	MEC018	MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale impianto antincendio	corpo	
46M	MEC.014	Fornitura e posa gruppo di pompaggio idrico antincendio a norma EN 12845, con pompe normalizzate base-giunto secondo DIN 24255 accoppiate a motore per mezzo di giunto elastico sconnettibile e con pompa pilota di mantenimento pressione in esecuzione multistadio in acciaio inox, composto da: N°1 elettropompa da kW ad asse orizzontale normalizzate secondo DIN 24255 con bocca aspirante assiale e bocca premente radiale. Corpo pompa e girante in ghisa GG25. Albero in acciaio inox e tenuta meccanica secondo DIN 24940 10 bar. Motore asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo e ventilazione esterna. Accoppiamento motore-pompa mediante giunto elastico. Classe di isolamento F, grado di protezione IP55, numero di giri 2900 1/min, tensione di alimentazione 3x400, 50 Hz N°1 motopompa Diesel ad asse orizzontale normalizzate secondo DIN 24255 con bocca aspirante assiale e bocca premente radiale. Corpo pompa e girante in ghisa GG25.		
		Albero in acciaio inox e tenuta meccanica secondo DIN 24940 10 bar. Motore Diesel con ventilazione esterna. Accoppiamento motore-pompa mediante giunto elastico. Classe di isolamento F, grado di protezione IP55, numero di giri 2900 1/min		
		Ogni pompa è corredata di valvole a farfalla d'intecettazione in mandata ed in aspirazione, tronchetto per predisposizione del circuito diaframmatico in mandata, valvole di ritegno ispezionabili in mandata, tronchetto flangiato per predisposizione del misuratore di portata, circuito di prova manuale, pressostati, manometri e manovuotometri		
		N°1 elettropompa pilota da 1,5 kW centrifuga multistadio in acciaio inox in esecuzione verticale con motore di tipo chiuso ventilato esternamente. Tenuta meccanica in grafite/ceramica, classe d'isolamento F, grado di protezione IP54, numero di giri 2900 1/min, tensione alimentazione 3x400, 50 Hz		
		La pompa pilota è corredata di valvole a sfera d'intecettazione in mandata ed in aspirazione, valvole di ritegno in mandata, pressostato per il funzionamento automatico, n°2 idroaccumulatori a membrana da 24 lt collettore di mandata in acciaio zincato BIFLANGIATO DIAMETRO DN 65		
		1 valvole a sfera		
		1 valvole di ritegno ispezionabili a clapet filettate fino DN 50, flangiate da DN 65		
		2 pressostati per inserimento automatico delle pompe con riciclo, intercettati con valvola di scarico e valvola di ritegno		
		1 manometri con rubinetto di prova,		
		1 vuotometri con rubinetto di prova		
	1	1 vaso a membrana per pompa di compensazione		

		1 valvole di sicurezza tarabili per funzionamento a bocca		
		chiusa,		
		1 attacchi per realizzare circuito prova		
		portata, file ttati fino DN50, flangiatida DN 65		
		1 misuratore di portata con flangie di accoppiamento		
		(senza valvole intercettazione) da montare sul posto		
		1 attacchi DN 50 per serbatoio adescamento per installazione sopra battente		
		1 scarichi per controllo tenuta valvole di ritegno		
		giunti antivibranti su motopompa in aspirazione e in		
		mandata		
		Coni in mandata con opportuna graduazione		
		fissaggio indipendente della raccorderia che non grava sulla pompa		
		QUADRO ELETTRICO DI PROTEZIONE E CONTROLLO		
		PER OGNI SINGOLA POMPA A NORME EN 12845		
		Ogni pompa è dotata di quadro elettrico		
		di comando e protezione con cassa in		
		lamiera verniciata con indice di protezione		
		IP54, costruito secondo le norme CEI in vigore e UNI EN 12845		
		Caratteristiche idrauliche del gruppo:		
		Portata: 8,4 m3/h		
		Prevalenza: 50 m c.a.	a.c.	1
47M	MEC.015	Fornitura e posa in opera di serbatoio accumulo idrico		
		antincendio, costituito da 3 serbatoi zincati a caldo aventi capacita 3000 lt cadauno, con attacchi flangiati singoli per		
		aspirazione gruppo pompe e di ogni organo di sicurezza		
		necessario. Compreso collegamento dei tre serbatoi,		
		gruppo di carico con valvola a galleggiante e troppopieno		
		collegato in fogna.	cad	1
		IMPIANTO MECCANICI: IMPIANTO ANTINCEDIO SPEGNIMENTO A GAS		
48M	MEC.001	Realizzazione centrale spegnimento antincendio a gas,		
		composta da: Elenco del materiale batteria principale		
	MEC.001.001	Bombole da litri 140 in acciaio legato per alte pressioni con		
		collaudo TPED pressione di lavoro 300 bar pressione di		
		collaudo 450 bar completa di valvola automatica di scarica		
		marcata CE 62 e certificata EN12094, valvola di sicurezza		
		a disco frangibile, pressostato, manometro, manichetta flex con valvola di non ritorno con attacco all'uscita Ø 1"1/4		
		NPT-M EN12094, cappellotto di protezione, caricata con		
		argon a 300 bar		
			ood	15
	MEC.001.002		cad	10
	2.22002	Attuatore pneumatico con valvola di sfiato certificato EN	l	•
	MEC.001.003	12094-4 Interruttore di linea ad 1 contatto NA / NC. (optional)	cad	3
			cad	3
	MEC.001.004 MEC.001.005	Bombola di azoto da 3lt Valvola di sfiato	cad cad	3 4
	MEC.001.005 MEC.001.006	Rastrelliera per ancoraggio bombole	cau	4
	3.001.000		cad	30
	MEC.001.007	Serpentina di servocomando lunghezza 700 mm con	cau	50
		attacchi 1/4" F. a girello certificata EN 12094-8 Max press.		
		1800 bar	cad	14
Į.				

MEC.001.008	Serpentina di servocomando lunghezza 150 mm con attacchi 1/4" F. a girello certificata EN 12094-8 Max press. 1800 bar		
MEC.001.009	Serpentina di servocomando lunghezza 1000 mm con attacchi 1/4" F. a girello certificata EN 12094-8 Max press.	cad	3
MEC.001.010	Serpentina di servocomando lunghezza 400 mm con attacchi 1/4" F. a girello certificata EN 12094-8 Max press.	cad	3
	1800 bar	cad	3
MEC.001.011	Valvola non ritorno per alte pressioni per linea pneumatica di servocomando.1/4"	cad	5
MEC.001.012	Ugello da 1" con marcatura forometria e del produttore COMPARTIMENTO A	cad	12
MEC.001.013	Ugello da 1" con marcatura forometria e del produttore COMPARTIMENTO B	cad	26
MEC.001.014	Ugello da 1" con marcatura forometria e del produttore COMPARIMENTO C		
MEC.001.015	Collettore per bombole in SCHXXS A 15 POSTI BOMBOLA	cad	. 14
MEC.001.016	Orifizio calibrato inserito in manicotto ASA 6000 - Ø 2" filettati NPT- F/F con marcatura forometria e del produttore	cad	1
MEC.001.017	Orifizio calibrato inserito in manicotto ASA 6000 – Ø3" filettati NPT- F/F con marcatura forometria e del produttore	cad	1
MEC.001.018	Orifizio calibrato inserito in manicotto ASA 6000 – Ø2" filettati NPT- F/F con marcatura forometria e del produttore	cad	1
MEC.001.019	Valvola direzionale da Ø 3" NPT con attuatore pneumatico - PN 400 certificata EN 12094-8	cad	2
MEC.001.020		cad	1
	Valvola direzionale da Ø 2" NPT con attuatore pneumatico - PN 400 certificata EN 12094-8	cad	2
MEC.001.021 MEC.001.022	Collettore per valvole direzionali Valvola di sicurezza per collettore valvole direzionali	cad	1
	'	cad	1
MEC.001.023	Tee.	cad	20
	Elenco del materiale batteria di riserva		
MEC.001.024			
	Bombole da litri 140 in acciaio legato per alte pressioni con collaudo TPED pressione di lavoro 300 bar pressione di collaudo 450 bar completa di valvola automatica di scarica marcata CE 62 e certificata EN12094, valvola di sicurezza a disco frangibile, pressostato, manometro, manichetta		
	flex con valvola di non ritorno con attacco all'uscita Ø 1"1/4 NPT-M EN12094, cappellotto di protezione, caricata con argon a 300 bar	cad	15
MEC.001.025	Attuatore pneumatico con valvola di sfiato certificato EN 12094-4		
MEC.001.026	Bombola di azoto da 3lt	cad cad	3
MEC.001.027	Valvola di sfiato	cad	4
MEC.001.028	Rastrelliera per ancoraggio bombole	cad	30
MEC.001.029	Serpentina di servocomando lunghezza 700 mm con attacchi 1/4" F. a girello certificata EN 12094-8 Max press. 1800 bar		
		cad	14

	MEC.001.030	Serpentina di servocomando lunghezza 150 mm con		
		attacchi 1/4" F. a girello certificata EN 12094-8 Max press. 1800 bar	cad	3
	MEC.001.031	Serpentina di servocomando lunghezza 1000 mm con attacchi 1/4" F. a girello certificata EN 12094-8 Max press.		
	MEC.001.032	1800 bar Serpentina di servocomando lunghezza 400 mm con	cad	3
		attacchi 1/4" F. a girello certificata EN 12094-8 Max press. 1800 bar		
	MEC.001.033	Valvola non ritorno per alte pressioni per linea pneumatica	cad	3
	MEC.001.034	di servocomando.1/4" Collettore per bombole in SCHXXS A 15 POSTI BOMBOLA	cad	2
			cad	1
	MEC.001.035	Tee.	cad	15
	MEC.001.036	Door fan test a Livorno	cad	1
		TOTALE IMPIANTO SPEGNIMENTO	a corpo	1
49M	MEC.002	Fornitura e posa di serranda di sovrapressione per smaltimento scarica ambiente gas estinguente; misura 500x200 mm	cad	20
50M	MEC.003	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura secondo le norme ANSI B 36.10 e API 5L grado B, schedula 40 o equivalente. Compresa la raccorderia in acciaio ASA (ANSI) 3000 filettata NPT zincata e gli staffaggi in acciaio zincato o verniciato d'adeguati dimensioni. Diametro da 1" fino a 3"	kg	1271
			ivg	1271
		CATEGORIA OS28		
		IMPIANTI MECCANICI: CENTRALE TERMICA, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO		
51M	164.04.004.001	termometro immersione 0-120 gradi C d. 80x1/2"	cad	6
52M	164.04.004.003	manometro o idrometro d. 63x1/4"	cad	3
53M	164.04.004.004	rubinetto portamanometro 3/8" con flangia per presa di pressione	cad	3
54M	164.04.004.005	rubinetto portamanometro 1/4" c.s	cad	3
55M	164.04.004.006	pozzetto d. 10 mm per controllo temperatura	cad	1
56M	164.04.004.009	bitermostato ad immers. (sicurezza e regol.)	cad	1
57M	164.04.004.010	pressostato di sicurezza a riarmo manuale	cad	1
58M	164.04.004.011	flussostato attacco 1"	cad	1
59M	164.04.004.012	valvola sicurezza (da 2,5 a 6 bar) d. 1/2"	cad	1
60M	164.04.004.018		cad	1
61M	164.04.004.022	vaso d' espansione chiuso,tipo a membrana, capacita' 50 l	cad	1
<u> </u>			uau	ı

164.04.04.02.025 gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, manometro e filtro d. 1/2" cad					
Cad 4 Cad 4 Cad 4 Cad 4 Cad 4 Cad 4 Cad VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE ad azione positiva, riarmo manuale (omologata e tarata a banco I.S.P.E.S.L.); temperatura tarartura 97 gradi C, pressione max esercizio 6 bar; per gasolio, gas, nafta preriscaldati fino a 50 gradi C; d. 1,1/4" cad 1 Cad C	62M	164.04.004.025		cad	1
azione positiva, riarmo manuale (omologata e tarata a banco Lis.P.E.S.L.); temperatura tarartura 97 gradi C, pressione max esercizio 6 bar; per gasolio, gas, nafta preriscaldati fino a 50 gradi C: d. 1,1/4" cad 1 VALVOLA SERVOCOMANDATA A SETTORE a 3 VIE, in ghisa attacchi filettati PN6 con servomotore elettromeccanico con comando a tre punti, alimentazione 220V o 24V: 65M 167.02.001.003 d. 1,1/4" cad 3 66M 167.02.001.004 d. 1,1/2" cad 1 RILEVATORE ELETTRONICO PER GPL, gas di citta', metano o monossido di carbonio, con sonda allarme ottico/acustico, uscita comando elettrovalvola intercettazione gas: 67M 190.11.001.002 per centrali termiche con allarme ottico, uscita di comando per avvisatore acustico ELETTROVALVOLA DI INTERCETTAZIONE a flusso avviato, in bronzo PN16, attacchi filettati, alimentazione 12V: 68M 190.11.003.003 d.1,1/4" cad 1 COPPELLE FLESSIBILI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE, con particolare resistenza allo schiacciamento, temperatura d'impiego da +8 a +105 gradi C (d. = diametro esterno tubazione da isolare): 69M 195.01.004.008 spessore mm 13, d. 28 mm m 70 70M 195.01.004.010 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 71M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica	63M	164.04.004.030		cad	4
azione positiva, riarmo manuale (omologata e tarata a banco Lis.P.E.S.L.); temperatura tarartura 97 gradi C, pressione max esercizio 6 bar; per gasolio, gas, nafta preriscaldati fino a 50 gradi C: d. 1,1/4" cad 1 VALVOLA SERVOCOMANDATA A SETTORE a 3 VIE, in ghisa attacchi filettati PN6 con servomotore elettromeccanico con comando a tre punti, alimentazione 220V o 24V: 65M 167.02.001.003 d. 1,1/4" cad 3 66M 167.02.001.004 d. 1,1/2" cad 1 RILEVATORE ELETTRONICO PER GPL, gas di citta', metano o monossido di carbonio, con sonda allarme ottico/acustico, uscita comando elettrovalvola intercettazione gas: 67M 190.11.001.002 per centrali termiche con allarme ottico, uscita di comando per avvisatore acustico ELETTROVALVOLA DI INTERCETTAZIONE a flusso avviato, in bronzo PN16, attacchi filettati, alimentazione 12V: 68M 190.11.003.003 d.1,1/4" cad 1 COPPELLE FLESSIBILI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE, con particolare resistenza allo schiacciamento, temperatura d'impiego da +8 a +105 gradi C (d. = diametro esterno tubazione da isolare): 69M 195.01.004.008 spessore mm 13, d. 28 mm m 70 70M 195.01.004.010 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 71M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica				044	
VALVOLA SERVOCOMANDATA A SETTORE a 3 VIE, in ghisa attacchi filettati PN6 con servomotore elettromeccanico con comando a tre punti, alimentazione 220V o 24V:	64M	164.04.012.004	azione positiva, riarmo manuale (omologata e tarata a banco I.S.P.E.S.L); temperatura tarartura 97 gradi C, pressione max esercizio 6 bar; per gasolio, gas, nafta		
ghisa attacchi filettati PN6 con servomotore elettromeccanico con comando a tre punti, alimentazione 220V o 24V: 65M 167.02.001.003 d. 1,1/4" cad 3 66M 167.02.001.004 d. 1,1/2" cad 1 RILEVATORE ELETTRONICO PER GPL, gas di citta', metano o monossido di carbonio, con sonda allarme ottico/acustico, uscita comando elettrovalvola intercettazione gas: 67M 190.11.001.002 per centrali termiche con allarme ottico, uscita di comando per avvisatore acustico cad 1 ELETTROVALVOLA DI INTERCETTAZIONE a flusso avviato, in bronzo PN16, attacchi filettati, alimentazione 12V: 68M 190.11.003.003 d.1,1/4" cad 1 COPPELLE FLESSIBILI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE, con particolare resistenza allo schiacciamento, temperatura d'impiego da +8 a +105 gradi C (d. = diametro esterno tubazione da isolare): 69M 195.01.004.008 spessore mm 13, d. 28 mm m 70 70M 195.01.004.010 spessore mm 13, d. 35 mm m 42 71M 195.01.004.012 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 72M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100			d. 1,1/4"	cad	1
RILEVATORE ELETTRONICO PER GPL, gas di citta', metano o monossido di carbonio, con sonda allarme ottico/acustico, uscita comando elettrovalvola intercettazione gas:			ghisa attacchi filettati PN6 con servomotore elettromeccanico con comando a tre punti, alimentazione		
RILEVATORE ELETTRONICO PER GPL, gas di citta', metano o monossido di carbonio, con sonda allarme ottico/acustico, uscita comando elettrovalvola intercettazione gas: 67M 190.11.001.002 per centrali termiche con allarme ottico, uscita di comando per avvisatore acustico cad 1 ELETTROVALVOLA DI INTERCETTAZIONE a flusso avviato, in bronzo PN16, attacchi filettati, alimentazione 12V: 68M 190.11.003.003 d.1,1/4" cad 1 COPPELLE FLESSIBILI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE, con particolare resistenza allo schiacciamento, temperatura d'impiego da +8 a +105 gradi C (d. = diametro esterno tubazione da isolare): 69M 195.01.004.008 spessore mm 13, d. 28 mm m 70 70M 195.01.004.010 spessore mm 13, d. 35 mm m 42 71M 195.01.004.012 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 72M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100	65M	167.02.001.003	d. 1,1/4"	cad	3
RILEVATORE ELETTRONICO PER GPL, gas di citta', metano o monossido di carbonio, con sonda allarme ottico/acustico, uscita comando elettrovalvola intercettazione gas: 67M 190.11.001.002 per centrali termiche con allarme ottico, uscita di comando per avvisatore acustico cad 1 ELETTROVALVOLA DI INTERCETTAZIONE a flusso avviato, in bronzo PN16, attacchi filettati, alimentazione 12V: 68M 190.11.003.003 d.1,1/4" cad 1 COPPELLE FLESSIBILI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE, con particolare resistenza allo schiacciamento, temperatura d'impiego da +8 a +105 gradi C (d. = diametro esterno tubazione da isolare): 69M 195.01.004.008 spessore mm 13, d. 28 mm m 70 70M 195.01.004.010 spessore mm 13, d. 35 mm m 42 71M 195.01.004.012 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 72M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100					
metano o monossido di carbonio, con sonda allarme ottico/acustico, uscita comando elettrovalvola intercettazione gas: 67M 190.11.001.002 per centrali termiche con allarme ottico, uscita di comando per avvisatore acustico Cad 1 ELETTROVALVOLA DI INTERCETTAZIONE a flusso avviato, in bronzo PN16, attacchi filettati, alimentazione 12V: 68M 190.11.003.003 d.1,1/4" cad 1 COPPELLE FLESSIBILI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE, con particolare resistenza allo schiacciamento, temperatura d'impiego da +8 a +105 gradi C (d. = diametro esterno tubazione da isolare): 69M 195.01.004.008 spessore mm 13, d. 28 mm m 70 70M 195.01.004.010 spessore mm 13, d. 35 mm m 42 71M 195.01.004.012 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 72M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 74M MEC017 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica	66M	167.02.001.004	d. 1,1/2"	cad	1
ELETTROVALVOLA DI INTERCETTAZIONE a flusso avviato, in bronzo PN16, attacchi filettati, alimentazione 12V: 68M 190.11.003.003 d.1,1/4" cad 1 COPPELLE FLESSIBILI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE, con particolare resistenza allo schiacciamento, temperatura d'impiego da +8 a +105 gradi C (d. = diametro esterno tubazione da isolare): 69M 195.01.004.008 spessore mm 13, d. 28 mm m 70 70M 195.01.004.010 spessore mm 13, d. 35 mm m 42 71M 195.01.004.012 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 72M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 74M MEC017 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica	67M	190.11.001.002	metano o monossido di carbonio, con sonda allarme ottico/acustico, uscita comando elettrovalvola intercettazione gas: per centrali termiche con allarme ottico, uscita di comando	cad	1
avviato, in bronzo PN16, attacchi filettati, alimentazione 12V: 68M 190.11.003.003 d.1,1/4" cad 1 COPPELLE FLESSIBILI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE, con particolare resistenza allo schiacciamento, temperatura d'impiego da +8 a +105 gradi C (d. = diametro esterno tubazione da isolare): 69M 195.01.004.008 spessore mm 13, d. 28 mm m 70 70M 195.01.004.010 spessore mm 13, d. 35 mm m 42 71M 195.01.004.012 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 72M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 74M MEC017 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica				Cau	· ·
COPPELLE FLESSIBILI IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE, con particolare resistenza allo schiacciamento, temperatura d'impiego da +8 a +105 gradi C (d. = diametro esterno tubazione da isolare): m 70 195.01.004.008 spessore mm 13, d. 28 mm m 70 70M 195.01.004.010 spessore mm 13, d. 35 mm m 42 71M 195.01.004.012 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 72M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 74M MEC017 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica			avviato, in bronzo PN16, attacchi filettati, alimentazione		
CELLULE CHIUSE, con particolare resistenza allo schiacciamento, temperatura d'impiego da +8 a +105 gradi C (d. = diametro esterno tubazione da isolare): 69M 195.01.004.008 spessore mm 13, d. 28 mm m 70 70M 195.01.004.010 spessore mm 13, d. 35 mm m 42 71M 195.01.004.012 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 72M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 74M MEC017 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica	68M	190.11.003.003	d.1,1/4"	cad	1
70M 195.01.004.010 spessore mm 13, d. 35 mm m 42 71M 195.01.004.012 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 72M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 74M MEC017 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica centrale termica			CELLULE CHIUSE, con particolare resistenza allo schiacciamento, temperatura d'impiego da +8 a +105 gradi C (d. = diametro esterno tubazione da isolare):		
71M 195.01.004.012 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 72M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 74M MEC017 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica centrale termica	69M	195.01.004.008	spessore mm 13, d. 28 mm	m	70
71M 195.01.004.012 spessore mm 13, d. 48 mm m 97 72M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 74M MEC017 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica centrale termica	70M	195.01.004.010	spessore mm 13. d. 35 mm	m	42
72M 195.01.004.014 spessore mm 13, d. 60 mm m 28 73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 74M MEC017 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica centrale termica	. 5111	10010110011010			
73M 195.01.004.016 spessore mm 13, d. 76 mm m 100 74M MEC017 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica	71M	195.01.004.012	spessore mm 13, d. 48 mm	m	97
74M MEC017 MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale centrale termica	72M	195.01.004.014	spessore mm 13, d. 60 mm	m	28
centrale termica	73M	195.01.004.016	spessore mm 13, d. 76 mm	m	100
	74M	MEC017		corpo	

75M	MEC004	Fornitura e posa di modulo termico murale a condensazione, con bruciatore di gas modulante a premiscelazione Classe di rendimento: 4 stelle (Dir. 92/42/CEE). Bruciatore modulante. Potenza Utile: 80 kW. Gas di alimentazione: metano. Classe NOx: 5 (NOx < 70 mg/kWh), Norma UNI-EN 483. Scheda elettronica digitale dotata di funzione diagnostica completa di memoria guasti; Indicazione digitale della temperatura di mandata, ritorno ed esterna; Segnalazione digitale degli stadi e fasi di funzionamento; Funzione antigelo programmabile;		
		Circolatore non a corredo; Possibilità di interfacciamento con regolatori per gestione impianto di riscaldamento anche suddiviso in più zone a temperature differenziate; Predisposizione per il collegamento di un regolatore remoto; Ingresso 0-10V per interfacciamento a sistema di gestione remoto;		
		Uscita segnale anomalie remotabile.		
			cad	1
		Fornitura e posa di telaio di supporto caldaia murale	cad	1
		Fornitura e posa di compensatore idraulico a basse perdite con isolamento, defangatore e disaeratore		
		con isolamento, derangatore e disaeratore	cad	1
		Fornitura e posa di pressostato gas di minima	cad	1
		TOTALE CALDAIA	a corpo	1
76M	MEC.005	Fornitura e posa di valvola tre vie per cambio stagione a comando manuale, attacchi flangiati, DN65.	cad	2
			200	-
77M	MEC.011	Fornitura e posa di pompa elettronica. Portata 3,5 mc/h Prevalenza: 30 kPa	cad	1
78M	MEC.012	Fornitura e posa di pompa elettronica gemellare.		
70111	WILO.012	Portata 7 mc/h Prevalenza: 80 kPa		
			cad	1
79M	MEC.013	Fornitura e posa in opera di GRUPPO REFRIGERATORE D'ACQUA condensato ad aria. Dotato di doppio circuito frigorifero, adatta per installazioni esterne e possiede un grado di protezione IP24. Realizzata in lamiera di acciaio zincata a caldo di adeguato spessore, è verniciata con polveri poliestere in gradi di resistere nel tempo agli agenti atmosferici. Miscela refrigerante quasi azeotropica di HFC R410A caratterizzata da ODP (potenziale di distruzione dell'ozono) nullo ed è classificata all'interno del gruppo di sicurezza A1 secondo lo standard ASHRAE 34-1997. Versione: alta efficienza in esecuzione silenziata, completa dei seguenti accessori: gruppo idronico di acccumulo e pompaggio, antivibranti, pressostato a riarmo manuale.	cad	1
		NVV / Z	uau	ı
		IMPIANTI MECCANICI: IMPIANTO DI VENTILAZIONE		
80M		SISTEMA DI REGOLAZIONE TEMPERATURA di mandata		

	164.08.008.002	pannello elettronico con programmatore settimanale a		
		riserva di carica, sonda per esterno e sonda di immersione		
		·	cad	4
			cau	
81M		ODONOTEDMOCTATO antique and a second		
		CRONOTERMOSTATO ambiente comando a due posizioni a programmazione giornaliera/ settimanale:		
	167.12.001.002	di tipo digitale	cad	1
	107112.001.002	di tipo digitalo		· ·
82M		CONDIZIONATORE D'ARIA AUTONOMO, con		
		condensatore raffreddato ad acqua, corredato di accessori		
		per fase raffreddante (set valvola pressostatica) e di		
		sezionatore generale di linea (le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni: aria entrante 27 gradi centigradi		
		b.s., 19,5 gradi b.u.; acqua uscente dal condensatore 35		
		gradi):		
	180.02.008.003	3400 mc/h - kW 15,0	cad	1
83M		CANALIZZAZIONI (sistema Carrirer od ASHRAE) esclusi		
		pezzi speciali e staffaggi:		
	500 01 001 002	guadrangalari in acciaio zinasta giunziani a flancia	lea.	1470
	580.01.001.003	quadrangolari in acciaio zincato giunzioni a flangia	kg	14/0
		BOCCHETTA A DOPPIO ORDINE DI ALETTE		
		ORIENTABILI, in alluminio anodizzato, con serranda ad		
		alette e controtelaio in lamiera zincata:		
84M	580.01.003.001	200x100 (2 dmg)	cad	22
O IIVI	000.01.000.001	Look 100 (L ding)	ouu	
85M	580.01.003.002	300x100 (3 dmq)	cad	7
86M	580.01.003.004	400x150 (6 dmq)	cad	2
		BOCCHETTA A SEMPLICE ORDINE DI ALETTE inclinate		
		fisse parallele al lato maggiore, in alluminio anodizzato,		
		con serranda ad alette e controtelaio in acciaio zincato:		
87M	580.01.005.002	300x100 (3 dmq)	cad	4
88M	580.01.005.003	300x150 (4,5 dmq)	cad	1
89M	580.01.005.004	400x150 (6 dmg)	cad	1
JOIN	555.51.505.004	100X100 (0 diriq)	Juu	1
90M		GRIGLIA DI TRANSITO per il passaggio dell'aria attraverso		
		porte o pareti divisorie, ad alette fisse e parallele al lato		
		maggiore, completa di controcornice, realizzata in alluminio		
		anodizzato:		
	580.01.007.004	400x150 (6 dmq)	cad	2
		, v		
91M		GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA AD ALETTE		
		INCLINATE FISSE E PARALLELE AL LATO MAGGIORE,		
		realizzata in acciaio zincato e corredata di tegolo rompigocce, rete antivolatile e controtelaio:		
	F00.04.000.00:		اد د د	
	580.01.008.001	600x600 (36 dmq)	cad	8
92M		VALVOLA DI ASPIRAZIONE A PORTATA REGOLABILE,		
]		costruita in polipropilene (d = diametro del collo):		
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	F00.64.045.55	1, 450		
	580.01.016.002	d = 150	cad	2

		CERRANDA TACHAFILOCO OLIADRANICOLARE		
		SERRANDA TAGLIAFUOCO QUADRANGOLARE		
		(omologata REI 120), con involucro in lamiera zincata e		
		pala in materiale refrattario; lunghezza di 300 mm;		
		completa di disgiuntore termico:		
93M	580.01.019.001	fino a 10 dmq	dmq	90,25
94M	580.01.019.002	fino a 20 dmg	dmq	24
JTIVI	300.01.013.002	inio a 20 and	arriq	24
95M		MICROINTERRUTTORE:		
SOIVI	E90 01 001 001		cad	20
	580.01.021.001	segnalatore di serranda chiusa	Cau	20
96M	MEC019	MANODOPERA METALMECCANICA per posa materiale impianto di ventilazione	corpo	
97M	MEC.006	Fornitura e posa di recuperatore a piastre d'alluminio. Versione completa di batteria di riscaldamento e di raffrescamento con acqua refrigerata. Ventilatori centrifughi, a doppia aspirazione, accoppiati direttamente ai motori elettrici, dotati di velocità regolabili mediante regolatore elettronico per variare la portata. Filtro sintetico sull'espulsione dell'aria con classe G3. Pannellatura autoportante in lamiera zincata con isolamento in poliuretano iniettato e spessore >=20 mm. Vasca di raccolta condensa zincata, ispezionabilità dei ventilatori dal basso ,filtri estraibili dal basso per la pulizia o la sostituzione. Portata: 750 mc/h.		1
			Jua	
98M	MEC.007	Fornitura e posa di recuperatore a piastre d'alluminio. Versione completa di batteria di riscaldamento e di raffrescamento con acqua refrigerata. Ventilatori centrifughi, a doppia aspirazione, accoppiati direttamente ai motori elettrici, dotati di velocità regolabili mediante regolatore elettronico per variare la portata. Filtro sintetico sull'espulsione dell'aria con classe G3. Pannellatura autoportante in lamiera zincata con isolamento in poliuretano iniettato e spessore >=20 mm. Vasca di raccolta condensa zincata, ispezionabilità dei ventilatori dal basso ,filtri estraibili dal basso per la pulizia dia sostituzione. Portata: 1000 mc/h		1
99M	MEC.008	Fornitura e posa di recuperatore a piastre d'alluminio.	000	
		Versione completa di batteria di riscaldamento e di raffrescamento con acqua refrigerata. Ventilatori centrifughi, a doppia aspirazione, accoppiati direttamente ai motori elettrici, dotati di velocità regolabili mediante regolatore elettronico per variare la portata. Filtro sintetico sull'espulsione dell'aria con classe G3. Pannellatura autoportante in lamiera zincata con isolamento in poliuretano iniettato e spessore >=20 mm. Vasca di raccolta condensa zincata, ispezionabilità dei		
		ventilatori dal basso ,filtri estraibili dal basso per la pulizia da sostituzione.	cad	1

100M	MEC.009	Fornitura e posa Versione comple raffrescamento c Ventilatori centrif direttamente ai m mediante regolat sintetico sull'espu Pannellatura auto isolamento in pol Vasca di raccolta ventilatori dal bas					
		la sostituzione.	T.		1	cad	1
	MEC.010	Fornitura e posa dell'aria installate costituite da una di alluminio estru assemblate meco Carico pedonabil Versione con cor					
101M	MEC.010.001	200x100 mm.	cad	13			
102M	MEC.010.002	300x100 mm.				cad	3
103M	MEC.010.003	400x100 mm.				cad	3
104M	MEC.010.004	400x150 mm.				cad	1
105M	MEC.010.005	400x200 mm.	I		1	cad	1
10011	NEO 040 000	200 200				1	
106M	MEC.010.006	600x200 mm.	cad	1			
				1			