



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Servizio Sicurezza ed Edilizia Monumentale

Elenco Annuale Anno 2022

PROGETTO ESECUTIVO MANUTENZIONE STRAORDINARIA PALAZZO DEL CAPITANIO

Importo Totale € 239.312,64

N° Progetto Nome file: Data : Ottobre 2023	CUP H92F22000680004 LLPP EDP : 2022/082	Elaborato ELENCO PREZZI UNITARI	6
Progettisti arch. Valeria Ostellari Collaboratore Progettazione d.ssa Elisa Pagan	Rup Arch. Domenico Lo Bosco	Capo Settore Ing.Matteo Banfi	

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
A.01	EDILE EDILE		
A.01.01	OPERAIO 4° LIVELLO OPERAIO 4° LIVELLO		
A.01.01.a	da 0 a 1000 m s.l.m. da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro trentatre/42)	h	33,42
A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO		
A.01.02.a	da 0 a 1000 m s.l.m. da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro trentatre/05)	h	33,05
A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO		
A.01.03.a	da 0 a 1000 m s.l.m. da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventinove/38)	h	29,38
A.01.04	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE		
A.01.04.a	da 0 a 1000 m s.l.m. da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventisei/39)	h	26,39
A.02	MANODOPERA IMPIANTISTICA IGENICO-SANITARIA MANODOPERA IMPIANTISTICA IGENICO-SANITARIA		
A.02.02	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO		
A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro trenta/39)	h	30,39
A.02.03	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventotto/31)	h	28,31
A.05	MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA		
A.05.02	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO		
A.05.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro trenta/39)	h	30,39
A.05.03	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO		
A.05.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventotto/31)	h	28,31
A.AA1	mat vario (Euro trentacinque/00)		35,00
A.AA	materiali : malta e oneri vari (Euro trentacinque/00)	a corpo	35,00
AAA.01.01.a	OPERAIO 4 LIVELLO +SG+UI (Euro quarantuno/77)	h	41,77
AAA.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO +SG+UI (Euro quarantuno/31)	h	41,31
AAA.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO +SG+UI (Euro trentasei/72)	h	36,72
AAA.01.04.a	OPERAIO COMUNE +SG+UI (Euro trentadue/98)	h	32,98
B	MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa) MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.04	LATERIZI E BLOCCHI LATERIZI E BLOCCHI		
B.04.03	MATTONI FORATI MATTONI FORATI		
B.04.03.a	MATTONI FORATI da cm 8x25x25 MATTONI FORATI da cm 8x25x25 (Euro zero/50)	cad	0,50
B.04.03.b	MATTONI FORATI da cm 12x25x25 MATTONI FORATI da cm 12x25x25 (Euro zero/68)	cad	0,68
B.06	ISOLAMENTI - COIBENTI – GIUNTI ISOLAMENTI - COIBENTI – GIUNTI		
B.06.08	PRIMER PRIMER		
B.06.08.b	PRIMER Primer bituminoso PRIMER Primer bituminoso (Euro sei/42)	kg	6,42
B.06.08.c	PRIMER Emulsione bituminosa idrosolubile PRIMER Emulsione bituminosa idrosolubile (Euro cinque/66)	kg	5,66
B.18	MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE		
B.18.02	STUCCHI STUCCHI		
B.18.02.b	Sintetici Sintetici (Euro sette/78)	kg	7,78
B.18.07	IDROPITTURE IDROPITTURE		
B.18.07.c	acriliche colori di cartelle acriliche colori di cartelle (Euro undici/09)	l	11,09

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.18.08	VERNICI ISOLANTI VERNICI ISOLANTI		
B.18.08.a	..... acriliche all'acqua acriliche all'acqua (Euro dieci/43)	l	10,43
B.18.13	PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE		
B.18.13.00	..... PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE (Euro nove/97)	l	9,97
B.18.32	PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA Premiscelato in polvere utilizzato come rivestimento verticale a spessore (0.5 mm) già pigmentato		
B.18.32.00	..... PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA (Euro tre/26)	kg	3,26
B.19	MATERIALI VARI - 1 MATERIALI VARI - 1		
B.19.10	MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON SPECIALE LEGANTE POZZOLANICO E FIBRORINFORZATA Malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con legante pozzolanico, fibrorinforzata con fibre metalliche rigide, ad elevata duttilità, colabile con spessore da 1 a 5 cm, indicata per il ripristino strutturale di elementi in cemento armato con temperature fino a -5 C°		
B.19.10.a	..... MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE POZZOLANICO monocomponente MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE POZZOLANICO monocomponente (Euro sette/77)	kg	7,77
B.68	IMPIANTO IDRICO IMPIANTO IDRICO		
B.68.02	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO		
B.68.02.01	..... ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet con filtro ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet con filtro (Euro trentuno/04)	cad	31,04
B.69	IMPIANTO SANITARIO		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	IMPIANTO SANITARIO		
B.69.11	DOCCIA DI EMERGENZA		
	DOCCIA DI EMERGENZA		
B.69.11.01	DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a soffitto		
	DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a soffitto		
	(Euro novantasette/55)	cad	97,55
B.74	MATERIALI COMUNI A PIÙ IMPIANTI		
	MATERIALI COMUNI A PIÙ IMPIANTI		
B.74.34	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI		
	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI		
B.74.34.02	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4"		
	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4"		
	(Euro uno/19)	m	1,19
B.74.43	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO		
	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO		
B.74.43.01	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 32 mm		
	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 32 mm		
	(Euro due/04)	m	2,04
B.74.44	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA		
	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA		
B.74.44.01	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=20 mm		
	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=20 mm		
	(Euro uno/68)	m	1,68
B.74.44.02	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=25 mm		
	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=25 mm		
	(Euro due/21)	m	2,21
B.98	MATERIALI VARI - 2		
	MATERIALI VARI - 2		
B.98.19	CONSUMI		
	Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc.		
B.98.19.b	CONSUMO ENERGIA ELETTRICA		
	CONSUMO ENERGIA ELETTRICA		
		kWh	0,33

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/33)		
C	SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa) SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
C.01	MALTE MALTE		
C.01.11	MALTA BASTARDA MALTA BASTARDA		
C.01.11.a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m ³	87,04
	(Euro ottantasette/04)		
D	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
D.01	NOLI MOVIMENTO TERRA NOLI MOVIMENTO TERRA		
D.01.02	AUTOCARRO AUTOCARRO		
D.01.02.a	da t 8.5 con gru con operatore da t 8.5 con gru con operatore	h	10,53
	(Euro dieci/53)		
D.01.02.b	da t 22 con operatore da t 22 con operatore	h	33,66
	(Euro trentatre/66)		
D.01.17	AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE		
D.03	NOLI A FREDDO MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI NOLI A FREDDO MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI		
D.03.02	NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4		
D.03.02.00	NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	21,61
	(Euro ventuno/61)		
D.11	NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.11.02	NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4		
D.11.02.00	NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 (Euro cinquantacinque/98)	h	55,98
D.50	Percentuali Percentuali		
D.50.01	TRASPORTI TRASPORTI		
D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale TRASPORTI in percentuale (Euro quattro/00)	%	4,00
D.50.02	NOLI NOLI		
D.50.02.01	NOLI in percentuale NOLI in percentuale (Euro due/00)	%	2,00
D.50.03	ASSISTENZE MURARIE I prezzi sono stampati nel prezzo e nelle analisi con la percentuale di aumento per assistenze murarie pari a zero; ciò per consentire ai progettisti di scegliere il valore adeguato (entro l'intervallo 2% - 20%) all'opera in progetto; s'intende, però, che il prezzo regionale di riferimento sarà quello stampato, aumentato del 2%, restando inalterati i campi di variabilità -10% /+15%		
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2% ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2% (Euro due/00)	%	2,00
E	OPERE EDILI OPERE EDILI		
E.04	RISANAMENTI E RISTRUTTURAZIONI RISANAMENTI E RISTRUTTURAZIONI		
E.04.06	FORMAZIONE E POSA DI BETONCINO DI CONSOLIDAMENTO Fornitura e posa in opera di betoncino di consolidamento, sia per interni che per esterni a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità, per uno spessore complessivo minimo di 40 mm, compreso il preventivo rinzafo e la formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzafo ed il betoncino saranno formati con malta cementizia confezionata a macchina e dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura costituita da rete elettrosaldata eseguita in tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione delle parti di muratura mobili, la pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie, l'abbondante bagnatura della superficie e l'applicazione sulla faccia della struttura degli elementi di rete elettrosaldata fissandoli alla muratura con chiodi d'acciaio. Sono altresì compresi gli oneri per il risvolto della rete di		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	almeno tre maglie in corrispondenza di angoli, la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte		
E.04.06.a	Dato su una faccia Dato su una faccia (Euro settantasette/92)	m ²	77,92
E.04.06.b	Dato su due facce Dato su due facce (Euro centotrentatre/71)	m ²	133,71
E.04.07	RIPARAZIONE DI LESIONI DI MURATURE RIPARAZIONE DI LESIONI DI MURATURE		
E.04.07.a	Riparazione di lesioni di murature realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura m ... rdo con le disposizioni della D.L., i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Riparazione di lesioni di murature realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzafo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldata in tondino FeB44K di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla struttura con chiodi d'acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonché attraverso le lesioni, con tondini di acciaio FeB44K di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore della struttura aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata colabile antiritiro e applicazione di betoncino costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 50 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle necessarie opere provvisorie in accordo con le disposizioni della D.L., i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	147,33
E.04.07.b	Riparazioni di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura d ... n malta di calce fortemente adesive fino a rifiuto, compresa l'accurata scarnitura e pulitura delle lesioni, il puntella Riparazioni di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesive fino a rifiuto, compresa l'accurata scarnitura e pulitura delle lesioni, il puntella (Euro ottanta/18)	m ²	80,18
E.04.07.c	Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei freneli esi ... ro miglior ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezz Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei freneli esistenti e nel loro miglior ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezz (Euro cinquantacinque/88)	m ²	55,88
E.04.08	FORNITURA E POSA DI TIRANTI PER IL RINFORZO DI STRUTTURE VERTICALI Fornitura e posa in opera di tiranti per il rinforzo di strutture verticali realizzati con tondino di acciaio FeB32K filettati alle estremità, di sezione minima di 20 mm, comprese bulloneria e piastre di ancoraggio di opportune dimensioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dello		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.04.08.00	scasso nella muratura, la filettatura, la saldatura dei bulloni dopo il serraggio, la posa delle piastre su letto di malta premiscelata antiritiro, i ferri di ripartizione del carico, la copertura di tutte le parti metalliche con intonaco di malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI TIRANTI PER IL RINFORZO DI STRUTTURE VERTICALI FORNITURA E POSA DI TIRANTI PER IL RINFORZO DI STRUTTURE VERTICALI (Euro quindici/81)	kg	15,81
E.04.09	FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm.		
E.04.09.a	diametro fino a 16 mm diametro fino a 16 mm (Euro trentatre/05)	m ²	33,05
E.04.09.b	diametro superiore a 16 mm diametro superiore a 16 mm (Euro trentasei/57)	m ²	36,57
E.04.10	RISANAMENTO TRAVI PER SOLAI IN LEGNO Risanamento delle travi dei solai in legno esistenti di qualsiasi dimensione costituito da protezione mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, previa preparazione del fondo ed accurata pulizia con diluente in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, l'impregnante, la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per travi di qualsiasi dimensione.		
E.04.10.00	RISANAMENTO TRAVI PER SOLAI IN LEGNO RISANAMENTO TRAVI PER SOLAI IN LEGNO (Euro dieci/50)	m	10,50
E.04.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO Fornitura e posa in opera di tavolato strutturale in legno di abete impregnato, costituito da tavole accostate fissate ciascuna, con andamento a diagonale, alla sottostante struttura esclusivamente mediante tre viti o chiodi ad aderenza migliorata per ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione delle tavole su entrambe le facce mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, il taglio, lo sfrido, la viteria, l'uso di avvitatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.04.11.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20 (Euro ventidue/47)	m ²	22,47
E.04.11.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 25 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 25 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 25 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 25		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.04.11.c	..... (Euro venticinque/42)	m ²	25,42
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30 (Euro ventotto/27)	m ²	28,27
E.04.12	FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO Fornitura e posa in opera di doppio tavolato incrociato strutturale in legno di abete impregnato, costituito da tavole accostate fissate ciascuna, con andamento a diagonale, alla sottostante struttura esclusivamente mediante tre viti o chiodi ad aderenza migliorata per ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione delle tavole su entrambe le facce mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, il taglio, lo sfrido, la viteria, l'uso di avvitatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.04.12.a	tavole spessore 20 mm tavole spessore 20 mm (Euro quarantacinque/05)	m ²	45,05
E.04.12.b	FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO (Euro cinquantacinque/14)	m ²	55,14
E.04.12.c	tavole spessore 30 mm tavole spessore 30 mm (Euro cinquantasette/79)	m ²	57,79
E.05	DEMOLIZIONI – RIMOZIONI DEMOLIZIONI – RIMOZIONI		
E.05.03	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche		
E.05.03.a	in muratura di mattoni in muratura di mattoni (Euro duecentonovantaquattro/88)	m ³	294,88
E.05.03.b	in cemento armato in cemento armato (Euro trecentotrantasette/75)	m ³	387,75
E.05.04	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10).		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE (Euro cinquantuno/68)	m ²	51,68
E.05.05	DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO Demolizione di tetti in legno, compresa grossa e piccola orditura, manto di copertura di qualsiasi tipo, membrane bituminose, canali di gronda, tubi pluviali e lattonerie di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato lungo le falde della copertura.		
E.05.05.00	DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO (Euro trentaquattro/85)	m ²	34,85
E.05.06	DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura.		
E.05.06.a	Manto in coppi Manto in coppi (Euro tredici/30)	m ²	13,30
E.05.06.b	Manto in tegole Manto in tegole (Euro dodici/73)	m ²	12,73
E.05.06.c	Manto in lamiera Manto in lamiera (Euro dodici/78)	m ²	12,78
E.05.07	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.07.a	Serramenti esterni in legno Serramenti esterni in legno (Euro trentasette/41)	m ²	37,41
E.05.07.b	Rimozione Serramenti interni in legno		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.07.c	Serramenti interni in legnoSerramenti interni in legno (Euro trentatre/11)	m ²	33,11
	Serramenti esterni metallici Serramenti esterni metalliciSerramenti esterni metallici (Euro trentadue/22)		
E.05.07.d	Serramenti interni metallici Serramenti interni metalliciSerramenti interni metallici (Euro trenta/50)	m ²	30,50
E.05.09	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI,BANCALI E SOGLIE Smontaggio e rimozione di contorni,bancali,soglie,zoccolini,battiscopa,pedate ed alzate in marmo o pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	21,29
E.05.09.00	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE (Euro ventuno/29)		
E.05.10	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ³	206,28
E.05.10.a	Murature in pietrame Murature in pietrame (Euro duecentosei/28)		
E.05.10.b	In breccia per strutture in murature di pietrame In breccia per strutture in murature di pietrame (Euro trecentotre/89)	m ³	303,89
E.05.10.c	Strutture in conglomerato cementizio armato Strutture in conglomerato cementizio armato (Euro trecentonovantotto/76)	m ³	398,76
E.05.10.d	In breccia per strutture in conglomerato cementizio armato In breccia per strutture in conglomerato cementizio armato (Euro cinquecentoventiquattro/87)	m ³	524,87

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.10.e	Struttura in muratura di laterizio Struttura in muratura di laterizio (Euro centotrentanove/49)	m ³	139,49
E.05.10.f	In breccia per struttura in muratura di laterizio In breccia per struttura in muratura di laterizio (Euro duecentosei/31)	m ³	206,31
E.05.12	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI SUPERIORI A CM 20 Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.12.a	Solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato Solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato (Euro ottantotto/08)	m ²	88,08
E.05.12.b	Solai in laterocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato Solai in laterocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato (Euro sessantacinque/08)	m ²	65,08
E.05.12.c	Solai con travi ed assito in legno Solai con travi ed assito in legno (Euro quaranta/34)	m ²	40,34
E.05.12.d	Strutture a volta in pietrame Strutture a volta in pietrame (Euro centotrentaquattro/31)	m ²	134,31
E.05.13	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE Demolizione parziale o totale di canne fumarie di qualsiasi tipo e sezione realizzate in vista fuori lo spessore della muratura perimetrale esterna, complete degli intonaci e degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.13.00	DEMLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE DEMLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE (Euro settanta/44)	m ³	70,44
E.05.14	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE) Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.14.A	trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.14.a	Demolizione Tavolati in laterizio Demolizione Tavolati in laterizio (Euro ventisette/18)	m ²	27,18
E.05.14.b	Tavolati in gesso rivestito Tavolati in gesso rivestito (Euro trentasette/68)	m ²	37,68
E.05.15	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.15.00	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI (Euro quindici/51)	m ²	15,51
E.05.16	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.16.a	Demolizione Intonaci interni su muratura in laterizio Intonaci interni su muratura in laterizio (Euro ventinove/08)	m ²	29,08
E.05.16.b	Intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm Intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm (Euro ventotto/68)	m ²	28,68
E.05.16.c	Intonaci esterni su muratura in laterizio Intonaci esterni su muratura in laterizio (Euro ventisette/03)	m ²	27,03
E.05.16.d	Intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm Intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm (Euro ventisei/54)	m ²	26,54

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.17	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA (ARELLE) Demolizione parziale o totale di controsoffitti in malta paglia (arelle) fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.17.00	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA (Euro ventisei/44)	m ²	26,44
E.05.18	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.18.a	Rimozione Pannelli metallici Pannelli metalliciPannelli metallici (Euro quindici/83)	m ²	15,83
E.05.18.b	Rimozione Pannelli fibra minerale, gesso gesso-rivestito Pannelli fibra minerale, gesso gessorivestitoPannelli fibra minerale, gesso gessorivestito (Euro ventidue/34)	m ²	22,34
E.05.19	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.19.a	Pavimenti caldi legno Pavimenti caldi legnoPavimenti caldi legno (Euro sedici/94)	m ²	16,94
E.05.19.b	Pavimenti caldi resilienti Pavimenti caldi resilientiPavimenti caldi resilienti (Euro dodici/23)	m ²	12,23
E.05.19.c	Demolizione Pavimenti freddi Demolizione Pavimenti freddi (Euro venticinque/53)	m ²	25,53
E.05.20	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA Sovrapprezzo alla demolizione di pavimenti e battiscopa per ogni strato tipologico di pavimentazione in più oltre al primo.		
E.05.20.a	Pavimenti caldi in legno Pavimenti caldi in legno		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.20.b	..... (Euro sei/80) Pavimenti caldi resilienti Pavimenti caldi resilienti (Euro sette/13)	m ² m ²	6,80 7,13
E.05.20.c	Demolizione Pavimenti freddi Pavimenti freddi (Euro quattordici/25)	 m ²	 14,25
E.05.21	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi battiscopa perimetrali e relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.21.a	..... Pavimenti caldi in legno Pavimenti caldi in legno (Euro trentacinque/61)	 m ²	 35,61
E.05.21.b	Pavimenti caldi resilienti Pavimenti caldi resilienti (Euro ventidue/09)	 m ²	 22,09
E.05.21.c	Pavimenti freddi Pavimenti freddi (Euro trentatre/88)	 m ²	 33,88
E.05.22	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.22.a	..... fino a 80 mm fino a 80 mm (Euro ventisei/96)	 m ²	 26,96
E.05.22.b	..... fino a 150 mm fino a 150 mm (Euro trentacinque/79)	 m ²	 35,79
E.05.25	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari).		
E.05.25.a	parapetti o similari parapetti o similari (Euro quattordici/52)	m ²	14,52
E.05.25.b	scale e strutture portanti scale e strutture portanti (Euro uno/28)	kg	1,28
E.05.26	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.26.00	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI (Euro trentasette/89)	n.	37,89
E.05.27	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.27.00	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI (Euro ventidue/88)	n.	22,88
E.06	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA		
E.06.01	TRASPORTO IN CANTIERE Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato.		
E.06.01.00	OLTRE m 100 OLTRE m 100 (Euro uno/35)	m ³	1,35
E.06.05	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.06.05.00	..... COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE (Euro zero/26)	t x km	0,26
E.08	CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI		
E.12	MURATURE – TRAMEZZATURE MURATURE – TRAMEZZATURE		
E.12.09	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda.		
E.12.09.a	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 8 TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 8 (Euro trentasei/32)	m ²	36,32
E.12.09.b	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 12 TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 12 (Euro trentanove/64)	m ²	39,64
E.12.35	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA Fornitura e posa in opera di controtelesia prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.12.35.a	Fpo CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm (Euro duecentoottantuno/45)	cad	281,45
E.13	VESPAI – MASSETTI VESPAI – MASSETTI		
E.13.02	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO		
E.13.02.00	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO (Euro ventiquattro/01)	m ²	24,01

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.13.03	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilit� S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10		
E.13.03.00	CLASSE Rck 25 N/mmq CLASSE Rck 25 N/mmq (Euro quarantasei/08)	m ²	46,08
E.13.04	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Massetto in conglomerato cementizio preconfezionato isolante, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (Dmax mm 8) con massa volumica pari a circa kg/mc 500, autoestinguente e pompabile, su coperture piane di spessore cm 4		
E.13.04.00	Fpo MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE (Euro ventisei/83)	m ²	26,83
E.13.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIATA PER INTERNI Fornitura e posa in opera di massiciata per pavimentazioni interne su terrapieno costituita da ghiaia di granulometria 7-30 mm e da strato di chiusura in legante di frantoio di granulometria 0-30 mm, provenienti da cave e giudicati idonei dalla D.L., per uno spessore complessivo di 25 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il massetto superiore di livellamento dello spessore minimo di 6 cm. eseguito in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte, la tiratura a livello, la frettazzatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.05.a	eseguita interamente a mano eseguita interamente a mano (Euro cinquantuno/42)	m ²	51,42
E.13.05.b	eseguita con mezzi meccanici eseguita con mezzi meccanici (Euro trentatre/44)	m ²	33,44
E.13.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO ORIZZONTALE AREATO Fornitura e posa in opera di tavolato orizzontale areato per pavimentazioni interne su terrapieno costituito da laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 posti a secco in piano. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il massetto superiore di livellamento dello spessore minimo di 6 cm eseguito in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte, la tiratura a livello, la frettazzatura, il taglio lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.06.a	laterizi normali spessore 8 cm laterizi normali spessore 8 cm (Euro trentadue/99)	m ²	32,99
E.13.06.b	laterizi normali spessore 12 cm laterizi normali spessore 12 cm (Euro quarantatre/16)	m ²	43,16

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.13.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE (Euro ventisei/47)	m ²	26,47
E.13.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO CON MAGATELLI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore complessivo minimo di 7 cm con magatelli annegati per sottofondo di pavimenti in legno di qualsiasi tipo, eseguito in due riprese consecutive composto da strato inferiore dello spessore minimo di 4 cm in malta cementizia dosata a 350 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea, magatelli in legno di abete a sezione trapezoidale di altezza 30 mm, base inferiore 50 mm, base superiore 40 mm e lunghezza a correre ad interasse di 30 cm e strato superiore di 3 cm dosato a 350 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia fine lavata e vagliata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a perfetto livello dei magatelli ortogonalmente alla linea di posa del pavimento in legno, la frattazzatura fine della superficie tipo intonaco a civile e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.08.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE CON MEGATELLI IN LEGNO FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE CON MEGATELLI IN LEGNO (Euro trentuno/56)	m ²	31,56
E.13.09	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipo		
E.13.09.00	MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO. MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO. (Euro due/00)	m ²	2,00
E.13.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE Fornitura e posa in opera di massetto dello spessore di 6 cm armato con fibre sintetiche per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 e fibre sintetiche con dosaggio di 750 g per metro cubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.10.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO (Euro trenta/74)	m ²	30,74
E.13.11	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto di sottofondo con fibre sintetiche.		
E.13.11.00	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.13.12	..... (Euro due/83) FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	2,83
E.13.12.00	..... FORNITURA E POSA ALLEGGERITO FORNITURA E POSA ALLEGGERITO (Euro ventuno/41)	m ²	21,41
E.13.13	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo.		
E.13.13.00	..... SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO (Euro due/50)	m ²	2,50
E.13.14	FORNITURA E POSA DI MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO Fornitura e posa in opera di massetto isolante dello spessore di 4 cm per adeguamento dei livelli eseguito in sughero granulato con granulometria 4-8 mm, impastato con legante vetrificante a presa aerea di origine minerale dosato a 70 kg/m ³ . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.14.00	..... FORNITURA E POSA DI MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO FORNITURA E POSA DI MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO (Euro ventuno/83)	m ²	21,83
E.13.15	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto in sughero granulato.		
E.13.15.00	..... SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO (Euro tre/40)	m ²	3,40
E.13.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO Fornitura e posa in opera di massetto a rapido essiccamento dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con idoneo legante idraulico dosato a minimo 350 kg per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.16.00	..... FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO (Euro trentacinque/88)	m ²	35,88

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.13.17	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO A RAPIDO ESSICCAMENTO Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto a rapido essiccamento.		
E.13.17.00	SOVRAPPREZZO ESSICCAMENTO SOVRAPPREZZO ESSICCAMENTO (Euro cinque/20)	m ²	5,20
E.13.18	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI POSA A CEMENTO Maggiorazione ai pavimenti ceramici di qualsiasi tipo per posa in opera tradizionale con attacco a cemento in sostituzione di quello a colla. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera del massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m ² , la battitura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.18.00	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI PER POSA A CEMENTO SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI PER POSA A CEMENTO (Euro sedici/09)	m ²	16,09
E.13.19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.19.00	FORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTO FORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTO (Euro cinque/11)	m ²	5,11
E.13.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.13.20.a	premiscelato base cementizia premiscelato base cementizia (Euro diciotto/97)	m ²	18,97
E.13.20.b	premiscelato base anidrite premiscelato base anidrite (Euro diciannove/68)	m ²	19,68
E.14	PAVIMENTI FREDDI PAVIMENTI FREDDI		
E.14.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m ² , gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.14.04.a	finitura superficiale grezza finitura superficiale grezza (Euro quarantasette/17)	m ²	47,17
E.14.04.b	finitura superficiale levigata finitura superficiale levigata (Euro ottantadue/34)	m ²	82,34
E.14.04.c	finitura superficiale strutturata finitura superficiale strutturata (Euro quarantanove/15)	m ²	49,15
E.14.04.c Riv	Fpo rivestimenti ceramici finitura superficiale strutturata (Euro quarantanove/15)	m ²	49,15
E.14.04.d	Fpo Pavimento ceramico finitura superficiale antiscivolo finitura superficiale antiscivolo (Euro cinquantuno/49)	m ²	51,49
E.14.05	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI Maggiorazione ai pavimenti ceramici pressati, comunemente denominati grés ceramico, di qualsiasi tipo per posa a giunto aperto fino a circa 8 mm		
E.14.05.00	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI (Euro tre/49)	m ²	3,49
E.14.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.14.09.a	..... finitura superficiale grezza finitura superficiale grezza (Euro quattordici/04)	m	14,04
E.14.09.b	..... finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio (Euro ventitre/42)	m	23,42
E.14.09.c	..... finitura superficiale levigata finitura superficiale levigata (Euro trentanove/06)	m	39,06
E.15	PAVIMENTI CALDI PAVIMENTI CALDI		
E.15.04	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI		
E.15.04.e	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm teak prima scelta FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm teak prima scelta (Euro centosettantuno/92)	m ²	171,92
E.15.04.f	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm faggio evaporato prima scelta FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm faggio evaporato prima scelta (Euro centotrentatre/27)	m ²	133,27
E.15.06	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI Fornitura e posa in opera di pavimento in legno preverniciato fuori opera, costituito da listoni multistrato con incastro, prefinito con strato nobile di 5 mm, dello spessore complessivo di 16 mm, con plancia intera e delle dimensioni di circa 180-200x1400-2500 mm. Il pavimento sarà posto in opera galleggiante su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.15.06.a	da 16 mm rovere prima scelta da 16 mm rovere prima scelta (Euro duecentotredici/63)	m ²	213,63
E.16	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO Fornitura e posa in opera di fondo bituminoso per la preparazione di piani di posa in conglomerato cementizio mediante applicazione a rullo, spazzolone o spruzzo di una mano di primer in soluzione solvente a rapida essiccazione per una quantità complessiva non inferiore a 250 g/m ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.16.13.00	FORNITURA E POSA BITUMINOSO FORNITURA E POSA BITUMINOSO (Euro tre/15)	m ²	3,15
E.16.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE BITUMINOSA IDROSOLUBILE Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione bituminosa di strutture interrato in conglomerato cementizio mediante applicazione a di una mano spalmata di emulsione bituminosa idrosolubile stabilizzata per una quantità non inferiore a 300 g/m ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, l'applicazione a spazzolone di una mano di fondo costituita da prodotto diluito al 40% con acqua e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.16.14.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUMINOSA IDROSOLUBILE FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUMINOSA IDROSOLUBILE (Euro tre/27)	m ²	3,27
E.18	INTONACI INTONACI		
E.18.01	INTONACO GREZZO Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4.		
E.18.01.a	Fpo INTONACO GREZZO su superfici interne INTONACO GREZZO su superfici interne (Euro sedici/41)	m ²	16,41
E.18.01.b	su superfici esterne su superfici esterne (Euro diciassette/79)	m ²	17,79
E.18.02	INTONACO CIVILE INTONACO CIVILE		
E.18.02.a	INTONACO CIVILE su superfici interne INTONACO CIVILE su superfici interne (Euro ventisei/11)	m ²	26,11
E.18.02.b	INTONACO CIVILE su superfici esterne INTONACO CIVILE su superfici esterne (Euro ventisette/70)	m ²	27,70
E.18.03	INTONACO INTERNO PREMISCELATO INTONACO INTERNO PREMISCELATO		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.18.03.00	INTONACO INTERNO PREMISCELATO INTONACO INTERNO PREMISCELATO (Euro diciotto/35)	m ²	18,35
E.18.04	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3		
E.18.04.00	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20% SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20% (Euro venti/00)	%	20,00
E.18.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.18.15.b	pareti interne pareti interne (Euro venti/64)	m ²	20,64
E.18.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA		
E.18.22.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA (Euro cinque/82)	m ²	5,82
E.19	OPERE DI CARTONGESSO OPERE DI CARTONGESSO		
E.19.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m ³ . Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.19.01.00	regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Fpo Tavolati IN GESSO RIVESTITO FORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO FORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO (Euro cinquantaquattro/15)	m²	54,15
E.19.04	FORNITURA E POSA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfaccimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.19.04.00	Fpo INTONACO A SECCO PER INTERNI (cartongesso) FORNITURA E POSA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI (Euro venti/78)	m²	20,78
E.19.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE		
E.19.10.a	Fpo CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista (Euro trentadue/42)	m²	32,42
E.19.10.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura nascosta FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura nascosta (Euro quarantaquattro/10)	m²	44,10
E.19.11	FORNITURA E POSA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO FORNITURA E POSA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO		
E.19.11.00	FORNITURA E POSA FORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO GESSO RIVESTITO FORNITURA E POSA FORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO GESSO RIVESTITO (Euro quarantasei/59)	m²	46,59
E.23	SERRAMENTI IN LEGNO SERRAMENTI IN LEGNO		
E.23.03	PORTE TAMBURATE LISCIE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO PORTE TAMBURATE LISCIE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO		
E.23.03.a	Fpo PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.23.03.b	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60 (Euro quattrocentosessantatre/53)	cad	463,53
	Fpo PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60 PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60 (Euro trecentouno/45)	m ²	301,45
E.23.03.c	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti fino a mq 2,40 PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti fino a mq 2,40 (Euro seicentocinquantasei/03)	cad	656,03
	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti oltre i mq 2,40 PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti oltre i mq 2,40 (Euro trecentootto/80)	m ²	308,80
E.23.05	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE		
E.23.05.b	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente oltre a mq 1,60 PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente oltre a mq 1,60 (Euro quattrocentoventidue/77)	m ²	422,77
E.23.20	FALSI TELAI IN LEGNO FALSI TELAI IN LEGNO		
E.23.20.a	Fpo FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00 FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00 (Euro settantanove/35)	cad	79,35
E.23.20.b	FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00 FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00 (Euro diciannove/54)	m	19,54
E.23.24	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE		
E.23.24.a	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m ²	917,73

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.23.24.b	(Euro novecentodiciassette/73) INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k (Euro novecentoquarantasette/67)	m ²	947,67
E.23.24.d	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k (Euro millecentosessantuno/74)	m ²	1.161,74
E.23.24.e	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k (Euro milleduecentotrentotto/19)	m ²	1.238,19
E.23.24.h	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k (Euro millecinquacentonovanta/90)	m ²	1.590,90
E.24	VETRI VETRI		
E.24.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO		
E.24.06.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 4+4 mm PVB 0,38 FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 4+4 mm PVB 0,38 (Euro novantatre/26)	m ²	93,26
E.25	SERRAMENTI METALLICI E IN PVC SERRAMENTI METALLICI E IN PVC		
E.25.01	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI Fornitura di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia,		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.		
E.25.01.a	serramento base 70x130 (0,91 mq) serramento base 70x130 (0,91 mq) (Euro seicentotrentasei/21)	n.	626,21
E.25.01.b	serramento base 70x150 (1,05 mq) serramento base 70x150 (1,05 mq) (Euro seicentocinquantacinque/32)	n.	655,32
E.25.01.c	serramento base 70x200 (1,40 mq) serramento base 70x200 (1,40 mq) (Euro settecentotrentacinque/09)	n.	785,09
E.25.01.d	serramento base 70x220 (1,54 mq) serramento base 70x220 (1,54 mq) (Euro ottocentotrentadue/75)	n.	832,75
E.25.02	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI Fornitura di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80 - 90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.		
E.25.02.a	serramento base 120x130 (1,56 mq) serramento base 120x130 (1,56 mq) (Euro novecentosessantotto/93)	n.	968,93
E.25.02.b	serramento base 120x150 (1,80 mq) serramento base 120x150 (1,80 mq) (Euro milleotto/28)	n.	1.008,28
E.25.02.c	serramento base 120x200 (2,40 mq) serramento base 120x200 (2,40 mq) (Euro milleduecentoquindici/22)	n.	1.215,22
E.25.02.d	serramento base 120x220 (2,64 mq) serramento base 120x220 (2,64 mq)	n.	1.248,00

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.25.03	(Euro milleduecentoquarantotto/00) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALE Fornitura di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese sistema a quattro punti di chiusura e frizioni senza arresto. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. 		
E.25.03.a	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) 	n.	1.148,39
E.25.03.b	(Euro millecentoquarantotto/39) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) 	n.	1.168,26
E.25.06	(Euro millecentosessantotto/26) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI Fornitura di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese, meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. 		
E.25.06.a	serramento base 70x130 (0,91mq) serramento base 70x130 (0,91mq) 	n.	781,12
E.25.06.b	(Euro settecentottantuno/12) serramento base 100x130 (1,30 mq) serramento base 100x130 (1,30 mq) 	n.	828,73
E.25.06.c	(Euro ottocentoventotto/73) serramento base 70x150 (1,05 mq)		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.25.06.d	serramento base 70x150 (1,05 mq) (Euro ottocentosei/66)	n.	806,66
	serramento base 100x150 (1,50 mq) serramento base 100x150 (1,50 mq) (Euro ottocentosessantanove/19)	n.	869,19
E.25.17	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI Fornitura di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 70-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.		
E.25.17.a	serramento base 70x130 (0,91 mq) serramento base 70x130 (0,91 mq) (Euro novecentocinquantasette/65)	n.	957,65
E.25.17.b	serramento base 70x150 (1,05 mq) serramento base 70x150 (1,05 mq) (Euro millequattordici/28)	n.	1.014,28
E.25.17.c	serramento base 70x200 (1,40 mq) serramento base 70x200 (1,40 mq) (Euro milleduecentosettantotto/48)	n.	1.278,48
E.25.17.d	serramento base 70x220 (1,54 mq) serramento base 70x220 (1,54 mq) (Euro milletrecentoquarantasei/39)	n.	1.346,39
E.25.18	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI Fornitura di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche,		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.25.18.a	costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq) (Euro milletrecentocinquantanove/96)	n.	1.359,96
E.25.18.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq) (Euro millequattrocentotrentasette/57)	n.	1.437,57
E.25.18.c	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq) (Euro millenovecentotrentasei/09)	n.	1.936,09
E.25.18.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq) SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq) (Euro duemilaventi/18)	n.	2.020,18
E.25.19	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO Fornitura di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere; -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.). Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; DATI DI TRASMITTANZA E DI ABBATTIMENTO TERMICO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.		
E.25.19.a	serramento base 70x130 (0,91 mq) serramento base 70x130 (0,91 mq) (Euro millecentoventinove/85)	n.	1.129,85
E.25.19.b	serramento base 70x150 (1,05 mq) serramento base 70x150 (1,05 mq)		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.25.19.c	..... (Euro millecenonovantaquattro/47)	n.	1.194,47
	serramento base 70x200 (1,40 mq) serramento base 70x200 (1,40 mq)	n.	1.540,39
E.25.19.d	..... (Euro millecinquecentoquaranta/39)	n.	1.540,39
	serramento base 70x220 (1,54 mq) serramento base 70x220 (1,54 mq)	n.	1.606,93
E.25.20	..... (Euro milleseicentosei/93)	n.	1.606,93
	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO Fornitura di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere; -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.). Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifiili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.		
E.25.20.a	..... (Euro millesettecentoventotto/20)	n.	1.728,20
	serramento base 120x130 (1,56 mq) serramento base 120x130 (1,56 mq)	n.	1.837,09
E.25.20.b	..... (Euro milleottocentotrentasette/09)	n.	1.837,09
	serramento base 120x150 (1,80 mq) serramento base 120x150 (1,80 mq)	n.	2.370,82
E.25.20.c	..... (Euro duemilatrecentosettanta/82)	n.	2.370,82
	serramento base 120x200 (2,40 mq) serramento base 120x200 (2,40 mq)	n.	2.523,53
E.25.20.d	..... (Euro duemilacinquecentoventitre/53)	n.	2.523,53
	serramento base 120x220 (2,64 mq) serramento base 120x220 (2,64 mq)		
E.28	OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE		
E.28.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.28.01.a	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Bianche per interni Bianche per interni (Euro nove/55)	m ²	9,55
E.28.01.b	Bianche acriliche per esterni Bianche acriliche per esterni (Euro dieci/45)	m ²	10,45
E.28.01.c	Acriliche colori di cartelle Acriliche colori di cartelle (Euro dieci/70)	m ²	10,70
E.28.01.d	Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella (Euro dieci/94)	m ²	10,94
E.28.01.e	Silossanica colori di cartella Silossanica colori di cartella (Euro undici/77)	m ²	11,77
E.28.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE		
E.28.02.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE (Euro quattro/32)	m ²	4,32
E.40	OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE		
E.40.24	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza o profondità, su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arriciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia. il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.40.24.00	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI (Euro quarantaquattro/54)	m ²	44,54
E.40.27	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia; il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.		
E.40.27.00	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI (Euro quarantasei/00)	m ²	46,00
E.41	OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2 OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2		
E.41.10	RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo: asportazione di polveri dalla superficie da trattare; rasatura dell'elemento in calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.		
E.41.10.00	RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE (Euro quattordici/38)	m ²	14,38
E.41.10.01			
E.98	ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZE MURARIE		
E.98.08	ASSISTENZA IMPIANTO IDROSANITARIO Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 25%, in edifici di nuova costruzione, completo di apparecchi e rubinetteria di tipo corrente, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso o mattoni pieni		
E.98.08.00	IMPIANTI IDROSANITARI (25%) IMPIANTI IDROSANITARI (25%) (Euro diecimila/00)	%	10.000,00
E.98.09	ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.98.09.00	Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 50%, in edifici di nuova costruzione, esclusi gli apparecchi di illuminazione, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso IMPIANTI ELETTRICI (50%) IMPIANTI ELETTRICI (50%) (Euro cinquemila/00)	%	5.000,00
M	OPERE ELETTRICHE OPERE ELETTRICHE		
M.01	Impianti di distribuzione in B.T. Impianti di distribuzione in B.T.		
M.01.10	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94-VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 10 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.10.07	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 2 - 8A, curva B INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 2 - 8A, curva B (Euro ottantotto/80)	n.	88,80
M.01.10.08	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva B INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva B (Euro settantasette/56)	n.	77,56
M.01.10.09	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva B INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva B (Euro cento/03)	n.	100,03
M.01.10.10	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 2 - 8A, curva B INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 2 - 8A, curva B (Euro centododici/02)	n.	112,02
M.01.10.11	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva B INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva B		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.10.12	..... (Euro centodiciannove/40)	n.	119,40
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva B INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva B	n.	158,78
M.01.10.13	..... (Euro centocinquantotto/78)		
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 2 - 8A, curva B INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 2 - 8A, curva B	n.	172,67
	..... (Euro centosettantadue/67)		
M.01.10.14	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva B INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva B	n.	147,34
	..... (Euro centoquarantasette/34)		
M.01.10.15	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva B INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva B	n.	202,73
	..... (Euro duecentodue/73)		
M.01.10.16	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva C	n.	43,61
	..... (Euro quarantatre/61)		
M.01.10.17	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 10 - 32A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 10 - 32A, curva C	n.	39,00
	..... (Euro trentanove/00)		
M.01.10.18	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva C	n.	50,54
	..... (Euro cinquanta/54)		
M.01.10.19	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 0,5 - 8A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 0,5 - 8A, curva C	n.	71,78
	..... (Euro settantuno/78)		
M.01.10.20	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C	n.	63,16
	..... (Euro sessantatre/16)		
M.01.10.21	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 40 - 63A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 40 - 63A, curva C	n.	80,51
	..... (Euro ottanta/51)		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.10.22	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C (Euro settantuno/91)	n.	71,91
M.01.10.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C (Euro sessantotto/54)	n.	68,54
M.01.10.24	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva C (Euro novantanove/14)	n.	99,14
M.01.10.25	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva C (Euro centoventidue/08)	n.	122,08
M.01.10.26	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva C (Euro ottantanove/75)	n.	89,75
M.01.10.27	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva C INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva C (Euro centoquarantatre/53)	n.	143,53
M.01.39	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.39.06	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq. (Euro cinque/25)	m	5,25
M.01.39.07	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 25 mmq. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 25 mmq. (Euro otto/26)	m	8,26
M.01.40	LINEA IN CAVO H07Z1-K		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Linea in cavo H07Z1-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-20, 20-22 II, 20-35 e 20-37/2. Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.40.05	Sez. 1 x 10 mmq. Sez. 1 x 10 mmq. (Euro uno/79)	m	1,79
M.01.40.06	Sez. 1 x 16 mmq. Sez. 1 x 16 mmq. (Euro due/38)	m	2,38
M.01.40.07	Sez. 1 x 25 mmq. Sez. 1 x 25 mmq. (Euro due/55)	m	2,55
M.01.40.08	Sez. 1 x 35 mmq. Sez. 1 x 35 mmq. (Euro tre/13)	m	3,13
M.01.40.09	Sez. 1 x 50 mmq. Sez. 1 x 50 mmq. (Euro uno/96)	m	1,96
M.01.40.10	Sez. 1 x 70 mmq. Sez. 1 x 70 mmq. (Euro due/62)	m	2,62
M.01.40.11	Sez. 1 x 95 mmq. Sez. 1 x 95 mmq. (Euro tre/21)	m	3,21
M.01.40.12	Sez. 1 x 120 mmq. Sez. 1 x 120 mmq. (Euro quattro/44)	m	4,44
M.01.40.13	Sez. 1 x 150 mmq. Sez. 1 x 150 mmq.	m	2,55

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.40.14	(Euro due/55) Sez. 1 x 185 mmq. Sez. 1 x 185 mmq. (Euro tre/69)	m	3,69
M.01.40.15	Sez. 1 x 240 mmq. Sez. 1 x 240 mmq. (Euro quattro/44)	m	4,44
M.01.41	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR LINEA in cavo H07RN-F. Cavi per posa mobile isolati in gomma EPR, Multipolari sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore flessibile in rame rosso. Secondo le norme CEI 20-19/4, UNEL 35364, CENELEC HD 22.4.S3, CEI EN 50265-2-1 Marchio I.M.Q. e CE Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.41.01	Sez. 2 x1.5 mmq. Sez. 2 x1.5 mmq. (Euro tre/73)	m	3,73
M.01.41.02	Sez. 3 x 1.5 mmq. Sez. 3 x 1.5 mmq. (Euro quattro/74)	m	4,74
M.01.41.03	Sez. 4 x 1.5 mmq. Sez. 4 x 1.5 mmq. (Euro cinque/53)	m	5,53
M.01.41.04	Sez. 5 x 1.5 mmq. Sez. 5 x 1.5 mmq. (Euro sei/47)	m	6,47
M.01.41.05	Sez. 2 x 2.5 mmq. Sez. 2 x 2.5 mmq. (Euro quattro/33)	m	4,33
M.01.41.06	Sez. 3 x 2.5 mmq. Sez. 3 x 2.5 mmq. (Euro cinque/63)	m	5,63

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.41.07	Sez. 4 x 2.5 mmq. Sez. 4 x 2.5 mmq. (Euro sei/84)	m	6,84
M.01.41.08	Sez. 5 x 2.5 mmq. Sez. 5 x 2.5 mmq. (Euro sette/39)	m	7,39
M.01.41.09	Sez. 2 x 4 mmq. Sez. 2 x 4 mmq. (Euro cinque/53)	m	5,53
M.01.41.10	Sez. 3 x 4 mmq. Sez. 3 x 4 mmq. (Euro sei/90)	m	6,90
M.01.41.11	Sez. 4 x 4 mmq. Sez. 4 x 4 mmq. (Euro sette/47)	m	7,47
M.01.41.12	Sez. 5 x 4 mmq. Sez. 5 x 4 mmq. (Euro nove/39)	m	9,39
M.01.41.13	LINEA IN CAVO H07RN-FMULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 6 mmq. LINEA IN CAVO H07RN-FMULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 6 mmq. (Euro sei/84)	m	6,84
M.01.41.14	Sez. 3 x 6 mmq. Sez. 3 x 6 mmq. (Euro otto/67)	m	8,67
M.01.41.15	Sez. 4 x 6 mmq. Sez. 4 x 6 mmq. (Euro nove/39)	m	9,39
M.01.42	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K. Cavi per posa mobile isolati in gomma Z2, sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore flessibile in rame rosso. Tensione massima: 1,8 kV in c.c. anche verso terra 1,2 kV in c.a. Norme: CEI EN 50618 (CEI 20-91); CEI EN IEC 60228 (CEI 20-29); CEI EN 50395; CEI EN 50396; CEI EN 60811-403; EN 60062-2-78; CEI EN 60216-1; CEI EN 60216-2; CEI EN 61034-2; CEI EN 60332-1-2 (CEI 20-35); CEI EN 50525-1; EN 50575:2014+A1:2016. Direttive Europee: 2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE e 2015/863/EU (RoHS). Conduttore: a corda flessibile di rame stagnato ricotto, classe 5 CEI EN IEC 60228.		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Isolante: gomma etilenpropilenica ad alto modulo, di qualità Z2, senza alogeni (LS0H). Colore dell'isolante: neutro. Guaina: Mescola elastomerica reticolata Z2 senza alogeni (LS0H), resistente ai raggi UV secondo la norma CEI EN 60811-403. Colori della guaina: nero, blu o rosso. Contrassegni: marcatura continua sulla guaina « ICEL allSun (sigla del cavo e sezione nominale) IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA data di fabbricazione Made in Italy Eca». Marcatura metrica progressiva. Temperatura minima di installazione e manipolazione: -25 °C Temperatura massima di esercizio: 90 °C sul conduttore. Temperatura minima di esercizio: -40 °C se il cavo non è sottoposto ad urti, vibrazioni, movimenti o altre sollecitazioni meccaniche. Se poi il cavo è utilizzato a corrente costante e quindi non è sottoposto a dilatazioni dovute a variazioni di temperatura del conduttore, si ritiene che possa essere utilizzato a temperature anche più basse. Temperatura massima di sovraccarico: 120 °C sul conduttore. Temperatura ambiente: -40 °C +90 °C. Temperatura massima di corto circuito: 250 °C sul conduttore (durata massima 5 secondi). Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.42.01	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 1,5 mmq. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 1,5 mmq. (Euro uno/08)	m	1,08
M.01.42.02	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 2,5 mmq. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 2,5 mmq. (Euro uno/09)	m	1,09
M.01.42.03	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 4 mmq. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 4 mmq. (Euro uno/56)	m	1,56
M.01.42.04	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq. (Euro due/56)	m	2,56
M.01.42.05	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 10 mmq. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 10 mmq. (Euro tre/99)	m	3,99
M.01.42.06	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 16 mmq. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 16 mmq. (Euro cinque/40)	m	5,40
M.01.42.07	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 25 mmq. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 25 mmq. (Euro sette/69)	m	7,69
M.01.42.08	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 35 mmq.		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.42.09	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 35 mmq. (Euro nove/78)	m	9,78
	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 50 mmq. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 50 mmq. (Euro tredici/33)	m	13,33
M.01.42.10	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 70 mmq. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 70 mmq. (Euro sedici/86)	m	16,86
M.01.42.11	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 95 mmq. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 95 mmq. (Euro ventuno/96)	m	21,96
M.01.42.12	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 120 mmq. LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 120 mmq. (Euro ventotto/05)	m	28,05
M.01.43	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, atta a contenere tutti i conduttori equipotenziali necessari, con scorta pari al 30% per ulteriori allacciamenti. Compresi: - supporti isolanti in resina; - cassette di derivazione ida incasso e/o da esterno stagne IP44, di idonee dimensioni, complete di giunti di raccordo e coperchio dotato di cartello indicante il simbolo di terra da posare sottotraccia e/o a vista; - accessori di serraggio bulloni e viti; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettore di terra per l'individuazione della funzione, della sezione e della provenienza dei conduttori di protezione o equipotenziali; - foglio adesivo da apporre sul lato interno del coperchio della scatola con riportate la funzione, la sezione e la provenienza di ciascun conduttore di terra; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.43.01	IN RAME Nodo collettore principale IN RAME Nodo collettore principale (Euro ottantasei/98)	n.	86,98
M.01.43.02	IN RAME Subnodo IN RAME Subnodo (Euro sessantadue/99)	n.	62,99
M.01.44	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosφ 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.44.01	(TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto (Euro settantanove/03)	n.	79,03
M.01.44.02	(TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia (Euro settantatre/35)	n.	73,35
M.01.44.03	(TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato (Euro cento/08)	n.	100,08
M.01.44.04	(TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce invertito (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce invertito (Euro centotrenta/63)	n.	130,63
M.01.44.06	(TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo (Euro centoventotto/76)	n.	128,76
M.01.44.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza (Euro sessantadue/74)	n.	62,74
M.01.44.10	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.44.11	..... (Euro settantacinque/09)	n.	75,09
	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A		
M.01.44.12	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A		
	..... (Euro ottantasei/92)	n.	86,92
M.01.44.13	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A		
	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A		
M.01.44.16	..... (Euro ottantacinque/50)	n.	85,50
	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet. x scalda acqua		
M.01.44.18	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet.		
	..... (Euro centoventicinque/48)	n.	125,48
M.01.44.19	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta		
	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta		
M.01.44.21	..... (Euro ottantasei/63)	n.	86,63
	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A		
M.01.44.21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A		
	..... (Euro novantasei/83)	n.	96,83
M.01.44.21	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa americana per rasoio con trasformatore di isolamento 230V / 115V		
	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa americana per rasoio con trasformatore di isolamento 230V / 115V		
M.01.45	..... (Euro centoquarantotto/62)	n.	148,62
	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza		
M.01.45	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza		
	..... (Euro centonovanta/06)	n.	190,06
M.01.45	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice;		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none">- per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq;- tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.;- cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo;- scatole portafrutti da incasso e/o da esterno;- accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.;- apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione;- per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40;- eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.;- eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto;- quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.45.01	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto (Euro sessanta/56)	n.	60,56
M.01.45.02	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia (Euro sessantatre/30)	n.	63,30
M.01.45.03	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato (Euro settantacinque/59)	n.	75,59
M.01.45.04	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce invertito (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce invertito (Euro centododici/16)	n.	112,16
M.01.45.06	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce relè' passo-passo (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce relè' passo-passo (Euro centocinque/75)	n.	105,75
M.01.45.08	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza (Euro quarantacinque/63)	n.	45,63
M.01.45.10	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T (Euro quarantasette/53)	n.	47,53
M.01.45.11	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A 	n.	59,94

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.45.12	(Euro cinquantanove/94) (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A (Euro cinquantaquattro/54)	n.	54,54
M.01.45.13	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa Schuko o bipasso con magnet. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa Schuko o bipasso con magnet. (Euro centosei/08)	n.	106,08
M.01.45.14	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet. (Euro centoquindici/99)	n.	115,99
M.01.45.15	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta (Euro sessantotto/17)	n.	68,17
M.01.45.16	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Interruttore bipolare per presa universale (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Interruttore bipolare per presa universale (Euro novantuno/00)	n.	91,00
M.01.45.17	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) comando per tenda motorizzata (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) comando per tenda motorizzata (Euro cinquantaquattro/82)	n.	54,82
M.01.47	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratta completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.47.01	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto	n.	55,30

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.47.02	(Euro cinquantacinque/30) (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia (Euro cinquantotto/04)	n.	58,04
M.01.47.03	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato (Euro settantotto/86)	n.	78,86
M.01.47.04	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce invertito (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce invertito (Euro ottantanove/80)	n.	89,80
M.01.47.06	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo (Euro ottantasei/10)	n.	86,10
M.01.47.08	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza (Euro quarantuno/96)	n.	41,96
M.01.47.10	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T (Euro cinquantuno/56)	n.	51,56
M.01.47.11	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A (Euro sessanta/86)	n.	60,86
M.01.47.12	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A (Euro sessantacinque/40)	n.	65,40
M.01.47.13	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet. (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet. (Euro centootto/52)	n.	108,52
M.01.47.14	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con maegnet.x scalda acqua (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con maegnet. (Euro centosedici/35)	n.	116,35

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.47.15	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta (Euro sessantanove/62)	n.	69,62
M.01.47.16	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T (Euro centoventiquattro/64)	n.	124,64
M.01.47.17	(TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T (Euro centonovantaquattro/52)	n.	194,52
M.01.51	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE CASSETTA in materiale isolante per la protezione, sezionamento, comando e regolazione degli impianti di distribuzione terminali avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in materiale termoplastico stampato in coiniezione con grado minimo di protezione IP66; - tensione nominale di impiego fino a 690 V; - corrente nominale fino a 630A; Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsetteria su guida "Din" completa di piastra ceca; - barra collettore di terra e relativi supporti; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Compresi: - cassetta accessoriata c.s.d.; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.		
M.01.51.01	HxLxP=(400 x 400 x 200)mm HxLxP=(400 x 400 x 200)mm (Euro duecentosessantasette/40)	n.	267,40
M.01.51.02	HxLxP=(600 x 500 x 300)mm HxLxP=(600 x 500 x 300)mm (Euro cinquecentosessantasette/29)	n.	567,29
M.01.51.03	HxLxP=(700 x 500 x 300)mm HxLxP=(700 x 500 x 300)mm (Euro cinquecentocinquantaquattro/35)	n.	554,35
M.01.51.04	HxLxP=(700 x 600 x 300)mm HxLxP=(700 x 600 x 300)mm (Euro settecentocinquantaquattro/85)	n.	753,85
M.01.51.05	HxLxP=(900 x 600 x 400)mm		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.51.06	HxLxP=(900 x 600 x 400)mm (Euro ottocentosessantuno/32)	n.	861,32
	HxLxP=(1000 x 900 x 400)mm HxLxP=(1000 x 900 x 400)mm (Euro millequattrocentocinque/92)	n.	1.405,92
M.01.52	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da parete per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in lamiera d'acciaio verniciata con grado di protezione IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - morsettiera su guida "Din" completa di piastra ceca; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.52.01	Centralino da 12 moduli Centralino da 12 moduli (Euro centosettantasette/55)	n.	177,55
M.01.52.02	Centralino da 24 moduli Centralino da 24 moduli (Euro duecentoventinove/03)	n.	229,03
M.01.52.03	Centralino da 36 moduli Centralino da 36 moduli (Euro cinquecentodiciotto/74)	n.	518,74
M.01.52.04	Centralino da 54 moduli Centralino da 54 moduli (Euro seicentocinquantaquattro/00)	n.	652,00
M.01.52.05	Centralino da 72 moduli Centralino da 72 moduli (Euro settecentoottantanove/26)	n.	789,26
M.01.52.06	Centralino da 96 moduli Centralino da 96 moduli (Euro novecentosessantatré/14)	n.	963,14
M.01.52.07	Centralino da 120 moduli Centralino da 120 moduli		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.52.08	..... (Euro millecentotto/39)	n.	1.108,39
	Centralino da 144 moduli Centralino da 144 moduli	n.	1.260,52
M.01.53	..... (Euro milleduecentosessanta/52)	n.	1.260,52
	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.	n.	1.260,52
M.01.53.01	..... Centralino da 8 moduli Centralino da 8 moduli	n.	62,79
	..... (Euro sessantadue/79)	n.	62,79
M.01.53.02	..... Centralino da 12 moduli Centralino da 12 moduli	n.	73,84
	..... (Euro settantatre/84)	n.	73,84
M.01.53.03	..... Centralino da 24 moduli Centralino da 24 moduli	n.	80,03
	..... (Euro ottanta/03)	n.	80,03
M.01.53.04	..... Centralino da 36 moduli Centralino da 36 moduli	n.	101,35
	..... (Euro centouno/35)	n.	101,35
M.01.53.05	..... Centralino da 54 moduli Centralino da 54 moduli	n.	178,56
	..... (Euro centosettantotto/56)	n.	178,56
M.01.53.06	..... Centralino da 72 moduli Centralino da 72 moduli	n.	263,20
	..... (Euro duecentosessantatre/20)	n.	263,20
M.01.54	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in resina autoestinguente IP 65-66;		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.54.01	Centralino da 8 moduli Centralino da 8 moduli (Euro sessantadue/58)	n.	62,58
M.01.54.02	Centralino da 12 moduli Centralino da 12 moduli (Euro ottantacinque/43)	n.	85,43
M.01.54.03	Centralino da 24 moduli Centralino da 24 moduli (Euro centoundici/62)	n.	111,62
M.01.54.04	Centralino da 36 moduli Centralino da 36 moduli (Euro centosessantuno/03)	n.	161,03
M.01.54.05	Centralino da 54 moduli Centralino da 54 moduli (Euro duecentodiciannove/61)	n.	219,61
M.01.54.06	Centralino da 72 moduli Centralino da 72 moduli (Euro duecentosessanta/37)	n.	260,37
M.01.55	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO CENTRALINO da incasso per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a incasso; - carpenteria in lamiera d'acciaio verniciata con grado di protezione IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.55.01	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 12 moduli CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 12 moduli	n.	177,55

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.55.02	(Euro centosettantasette/55) CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 24 moduli CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 24 moduli (Euro duecentoventinove/03)	n.	229,03
M.01.55.03	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 36 moduli CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 36 moduli (Euro cinquecentodiciotto/74)	n.	518,74
M.01.55.04	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 54 moduli CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 54 moduli (Euro seicentocinquantadue/00)	n.	652,00
M.01.55.05	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 72 moduli CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 72 moduli (Euro settecentoottantanove/26)	n.	789,26
M.01.55.06	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 96 moduli CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 96 moduli (Euro novecentosessantatre/14)	n.	963,14
M.01.55.07	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 120 moduli CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 120 moduli (Euro millecentootto/39)	n.	1.108,39
M.01.56	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE CENTRALINO da incasso per distribuzione terminale avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione a incasso; - carpenteria in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.56.01	Centralino da 8 moduli Centralino da 8 moduli (Euro sessantanove/23)	n.	69,23
M.01.56.02	Centralino da 12 moduli Centralino da 12 moduli	n.	82,82

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.56.03	(Euro ottantadue/82) Centralino da 24 moduli Centralino da 24 moduli (Euro novantasette/47)	n.	97,47
M.01.56.04	Centralino da 36 moduli Centralino da 36 moduli (Euro centodiciotto/76)	n.	118,76
M.01.56.05	Centralino da 54 moduli Centralino da 54 moduli (Euro duecentoquindici/14)	n.	215,14
M.01.56.06	Centralino da 72 moduli Centralino da 72 moduli (Euro duecentosettantotto/47)	n.	278,47
M.01.57	CENTRALINO DI LIVELLO 1 CENTRALINO per distribuzione terminale rispondente alle prescrizioni del cap. 37 della norma CEI 64-8 VII edizione e realizzato in modo da poter alimentare un impianto elettrico per unità abitativa residenziale di livello 1. Comprendente: - centralino in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - apparecchiature di protezione, comando e sezionamento tali da garantire l'alimentazione di un impianto elettrico ad uso residenziale di livello 1; - cablaggi interni; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - siglatura dei conduttori in partenza ed in arrivo; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte; - conforme alle norme CEI 23-51. CEI 23-49, CEI 64-8 VII ed.		
M.01.57.01	Per unità abitativa S<=50mq Per unità abitativa S<=50mq (Euro cinquecentocinquantanove/51)	n.	559,51
M.01.58	CENTRALINO DI LIVELLO 2 CENTRALINO per distribuzione terminale rispondente alle prescrizioni del cap. 37 della norma CEI 64-8 VII edizione e realizzato in modo da poter alimentare un impianto elettrico per unità abitativa residenziale di livello 2. Comprendente: - centralino in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - apparecchiature di protezione, comando e sezionamento tali da garantire l'alimentazione di un impianto elettrico ad uso residenziale di livello 2; - cablaggi interni; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - siglatura dei conduttori in partenza ed in arrivo; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte;		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- conforme alle norme CEI 23-51. CEI 23-49, CEI 64-8 VII ed.		
M.01.58.02	Per unità abitativa 50mq<S<=75mq Per unità abitativa 50mq<S<=75mq (Euro ottocentoottantasei/64)	n.	886,64
M.01.58.03	Per unità abitativa 75mq<S<=125mq Per unità abitativa 75mq<S<=125mq (Euro novecentosettantadue/80)	n.	972,80
M.01.58.04	Per unità abitativa S>125mq Per unità abitativa S>125mq (Euro millenovantasei/63)	n.	1.096,63
M.01.62	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.62.01	D=16mm esterno, D=11,2mm interno D=16mm esterno, D=11,2mm interno (Euro cinque/01)	m	5,01
M.01.62.02	D=20mm esterno, D=15,4mm interno D=20mm esterno, D=15,4mm interno (Euro quattro/94)	m	4,94
M.01.62.03	D=25mm esterno, D=19,5mm interno D=25mm esterno, D=19,5mm interno (Euro cinque/41)	m	5,41
M.01.62.04	D=32mm esterno, D=26,8mm interno D=32mm esterno, D=26,8mm interno (Euro cinque/37)	m	5,37
M.01.62.05	D=40mm esterno, D=33,3,2mm interno D=40mm esterno, D=33,3,2mm interno (Euro sei/28)	m	6,28
M.01.62.06	D=50mm esterno, D=38mm interno D=50mm esterno, D=38mm interno	m	8,46

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.62.07	(Euro otto/46) D=90mm esterno, D=68mm interno D=90mm esterno, D=68mm interno (Euro quattordici/04)	m	14,04
M.01.62.08	D=110mm esterno, D=86mm interno D=110mm esterno, D=86mm interno (Euro sedici/84)	m	16,84
M.01.62.09	D=125mm esterno, D=98mm interno D=125mm esterno, D=98mm interno (Euro ventuno/28)	m	21,28
M.01.62.10	D=160mm esterno, D=126mm interno D=160mm esterno, D=126mm interno (Euro ventinove/72)	m	29,72
M.01.63	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.		
M.01.63.01	PIEGHEVOLE IN PVC D=16mm esterno, D=10,7 mm interno PIEGHEVOLE IN PVC D=16mm esterno, D=10,7 mm interno (Euro cinque/01)	m	5,01
M.01.63.02	PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1 mm interno PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1 mm interno (Euro cinque/19)	m	5,19
M.01.63.03	PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno (Euro cinque/45)	m	5,45
M.01.63.04	PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno (Euro cinque/97)	m	5,97
M.01.63.05	PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno	m	6,56

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.01.63.06	(Euro sei/56) PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6 mm interno PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6 mm interno (Euro sette/39)	m	7,39
M.01.63.07	PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno (Euro sette/56)	m	7,56
M.02.06	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE PL-R-ECO Faretto circolare per illuminazione diretta con le seguenti caratteristiche generali: - ottica con schermo speculare conforme alla norma UGR 19, in ottemperanza a EN 12464-1, Lm < 1000 cd/m ² a ang > 65°; - riflettore superiore in alluminio puro speculare, bordo di montaggio pressofuso stampato, scatola portalamпада e ottica inferiore in policarbonato; - montaggio/installazione: da incasso, con sistema a clip per controsoffitti con spessore 1-30 mm; - corpo: per versioni con lampade fluorescenti compatte: in policarbonato/acciaio con vano porta reattore in policarbonato; per le versioni con lampade alogene in pressofusione di alluminio; colore bianco (RAL 9016), disponibile anche in colore grigio e/o altro colore Ral, anello strutturale per ancoraggio al controsoffitto in alluminio tale da permettere l'intercambiabilità degli apparecchi aventi le medesime dimensioni di incasso; - dimensioni/forma: disponibile in diverse dimensioni quali: foro incasso: diam 225mm (fisso per lampade fluorescenti compatte); - riflettore: in alluminio per le versioni con lampade a scarica; ottiche doppie in alluminio (parte superiore) e polimero metallizzato (parte inferiore) e/o ottiche completamente in polimero metallizzato per le versioni con lampade fluorescenti compatte; - lampade: fluorescenti compatte a risparmio energetico (PL-R-ECO); - morsetteria: disponibile su apposito sportello apribile sulla parte superiore dell'apparecchio con sistema di connessione rapido (push in), tale da permettere un facile accesso ai morsetti di cablaggio a collegamento rapido (senza l'utilizzo di attrezzo) senza dover togliere lampada e ottica; - grado di protezione: IP 20 (IP 44 per le versioni con vetro di protezione); - alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz; - cosfi'; 0,95; - classe di isolamento: I - classe di resistenza al fuoco: F; - conformità alle norme: CEI 34-21(90), 34-31(91) e successive varianti, marchio ENEC; IEC598, ULN-D-1672, EN 55015 (radio frequenze), EN 61000-3-2 (armoniche), EN61547 (immunità); - reattori: elettronico regolabile. Compresi: - apparecchio come sopra descritto; - accessori di fissaggio su qualsiasi tipo di parete; - allacciamenti; - cablaggi interni; - accessori di accensione lampade; - lampade del tipo e potenza richiesta. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio e quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.		
M.02.06.01	Da 1x17W (flusso 1250 lm) ottica Lm<1000cd/mq ang > 65° Da 1x17W (flusso 1250 lm) ottica Lm<1000cd/mq ang > 65° (Euro duecentodue/17)	n.	202,17
M.02.06.02	Da 2x17W (flusso 2500 lm) ottica Lm<1000cd/mq ang > 65° Da 2x17W (flusso 2500 lm) ottica Lm<1000cd/mq ang > 65° (Euro duecentosedici/10)	n.	216,10
M.02.07	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE A LED Faretto circolare per illuminazione diretta a LED (sistema fosforo remoto) con le seguenti caratteristiche generali: - montaggio/installazione: da incasso, con sistema a clip per controsoffitti con spessore 1-30 mm; - corpo: pressofusione di alluminio aleitato per una corretta dispersione termica;		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none">- dimensioni/forma: foro incasso: diam 200mm;- riflettore: in alluminio speculare ad elevato rendimento, disponibilità delle versioni per ambienti con compito visivo impegnativo (UGR r 19) e per ambienti con compito visivo non impegnativo (UGR r 22); disponibilità di versione con fascio/ottica asimmetrica;- sorgente luminosa: sistema LED a fosforo remoto con le seguenti caratteristiche:<ul style="list-style-type: none">indice di resa cromatica CRI >80;* 50.000 ore di vita (70%);bianco neutro 35W / 2130 lm / 4000°K;- driver: integrato in box di contenimento indipendente dotato di morsetteria con apposito sportello apribile con sistema di connessione rapido; possibilità di utilizzo versione con sistema di regolazione digitale (DALI);- grado di protezione: IP 20 (IP 44 parte inferiore);- alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz;- cosfi'; 0,95;- classe di isolamento: II- classe di resistenza al fuoco: F (850 °C);- conformità alle norme:marchio ENEC; IEC598,- possibilità di configurazione con inverter e gruppo batterie per illuminazione di sicurezza; Compresi:- apparecchio come sopra descritto;- accessori di fissaggio su qualsiasi tipo di parete;- allacciamenti;- cablaggi interni;- accessori di accensione lampade;- lampade del tipo e potenza richiesta. <p>Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio e quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p>		
M.02.07.01	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED 1xDLED (flusso 2260 lm) -4000 K APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED 1xDLED (flusso 2260 lm) -4000 K	n.	411,88
	(Euro quattrocentoundici/88)		
M.02.08	APPARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE APPARECCHIO illuminante per interni, realizzata con un corpo e anello in tecnopolimero autoestinguente VO-UL 94 filo incandescente 960°C, parabola riflettente in alluminio, diffusore in vetro lavorato esternamente e satinato internamente, da installare a parete. Compresi: <ul style="list-style-type: none">- apparecchio come sopra descritto;- accessori di fissaggio su qualsiasi tipo di parete;- allacciamenti;- cablaggi interni;- accessori di accensione lampade;- lampade del tipo e potenza richiesta. <p>Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio e quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p>		
M.02.08.01	APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x9W APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x9W	n.	66,02
	(Euro sessantasei/02)		
M.02.08.02	APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x18W APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x18W	n.	106,14
	(Euro centosei/14)		
M.02.08.03	APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 1x22W APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 1x22W	n.	94,86
	(Euro novantaquattro/86)		
M.02.08.04	APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x26W APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x26W	n.	153,57

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.08.05	(Euro centocinquantatre/57) APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x42W indiretta APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x42W indiretta (Euro trecentosettantuno/57)	n.	371,57
M.02.09	COMPONENTI 01) Modulo di interfaccia per la supervisione locale o remota di impianti per illuminazione di emergenza gestiti da sistemi di controllo. Il collegamento ai componenti dei sistemi di gestione e controllo si effettua tramite linea seriale RS232 ed RS485, mentre per la supervisione si utilizza la linea RS232 per controllo locale e/o la rete Ethernet in remoto. Un modulo di interfaccia può controllare fino a 32 apparati di controllo. Caratteristiche: - alimentazione 24V DC; - collegamento diretto al PC; - connessione RS232 (RJ45); - connessione RS485 (morsettiera a 5 poli) - batteria interna al litio per memorizzare data e ora; - convertitore RS232/485 e RS485/Ethernet integrato. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS232 verso PC di supervisione ed RS485 verso le apparecchiature di controllo e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Modulo di interfaccia per il controllo e l'integrazione con sistemi LON di impianti per illuminazione di emergenza gestiti da sistemi di controllo. Il modulo permette di monitorare i sistemi di illuminazione di emergenza tramite software, le informazioni vengono convertite direttamente e rese disponibili sull'interfaccia di gestione centralizzata dell'edificio (ad es. messaggi di allerta manutenzione). Il collegamento ai componenti dei sistemi di gestione e controllo si effettua tramite linea seriale RS485 ed RS232. Ad un modulo di interfaccia per supervisione locale o remota possono essere collegati: - fino a 20 apparati di controllo per sistemi di illuminazione di sicurezza di tipo non autonomo; - 1 centralina di controllo per sistemi di illuminazione di sicurezza di tipo autonomo. Il protocollo di dialogo si basa su LonWorks TP/FT-1078-kbps. Caratteristiche: - alimentazione 24 Vdc ±10% - 100 mA - collegamento diretto al PC; - connessione RS232 (RJ45); - connessione RS485 (morsettiera 5 poli); - batteria interna al Litio per memorizzazione data e ora. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS232 verso PC di supervisione ed RS485 verso le apparecchiature di controllo e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Programma di gestione e supervisione per centraline di controllo per apparecchi autonomi e non autonomi. Il software permette l'invio di comandi immediati, la programmazione della periodicità dei test a calendario e la diagnosi della comunicazione lampada-centralina e centralina-PC. Il software permette di disporre di un data base di eventi che memorizza tutto ciò che è accaduto all'impianto durante il collegamento. Il programma, infine, permette di gestire e monitorare lo stato delle centraline e dei soccorritori, da più PC collegati attraverso una rete Ethernet. Compreso programmazione e test del sistema di supervisione. 	n.	
M.02.09.01	DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Interfaccia per supervisione locale o remota DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Interfaccia per supervisione locale o remota (Euro milleventi/25)	n.	1.020,25
M.02.09.02	DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Modulo di Interfaccia per integrazione con sistemi LON DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Modulo di Interfaccia per integrazione con sistemi LON		

ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro milletrecentoquattordici/51)	n.	1.314,51
M.02.09.03	DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Software di supervisione DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Software di supervisione (Euro tremilaottanta/69)	n.	3.080,69
M.02.10	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO Centralina per il controllo centralizzato di sistemi di illuminazione di emergenza dotati di apparacchi autonomi. La centralina è in grado di eseguire test periodici sia funzionali sia di autonomia in accordo alle norme EN50172 ed UNI CEI 11222, e di rilasciare, per l'apparecchio dotato di stampante incorporata, rapporti scritti sullo stato dell'impianto con indicazione numerica delle lampade guaste o fuori autonomia. Tramite il pannello di segnalazione e comandi, posto sul frontale della centralina, si possono richiedere test funzionali o di autonomia immediati per le lampade di ciascuna linea, con visualizzazione tramite LED dello stato di buon funzionamento o di guasto delle linee. Caratteristiche: - sistema di controllo centralizzato per apparecchi di illuminazione di emergenza autonomi con autonomia di 1h o di 3h; - alimentazione 230 V 50 Hz; - assorbimento 15 VA; - classe d'isolamento I; - grado di protezione IP40; - batterie interne 12 V 3 Ah Pb; - autonomia Max 10 h; - linee di collegamento con lampade di tipo autonomo: 2; - numero massimo di lampade di emergenza di tipo autonomo per linea: 96; - numero massimo di zone per linea: 96. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, la linea RS485 verso i moduli di controllo linea, le linee di alimentazione per gli apparecchi autonomi e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.		
M.02.10.01	Centralina di controllo con stampante incorporata Centralina di controllo con stampante incorporata (Euro cinquemilacentosettantasei/37)	n.	5.176,37
M.02.10.02	Centralina di controllo senza stampante incorporata Centralina di controllo senza stampante incorporata (Euro duemilasettecentosettantacinque/63)	n.	2.775,63
M.02.11	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Centralina per il controllo centralizzato di sistemi di illuminazione di emergenza dotatidi apparacchi non autonomi. La centralina è in grado di eseguire automaticamente test periodici, funzionali o di autonomia in accordo alle norme EN50172 ed UNI CEI 11222, con segnalazione immediata di eventuali anomalie direttamente sul display; gli stessi test possono essere richiamati anche manualmente dai comandi della tastiera. E' possibile collegare tra loro fino a un massimo di 4 centraline. Caratteristiche: - batteria interna ricaricabile 6 V 0,8 Ah Ni-Cd; - tempo di ricarica 24 ore; - assorbimento 2 VA; - linee di uscita: 1; - massimo numero di apparecchi collegabili: 100. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS485 verso altre centraline di controllo o verso moduli di interfaccia per supervisione locale o remota e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Componente predisposto per essere collegato alla centralina di controllo per sistemi di illuminazione di emergenza di tipo non autonomo, in grado di generare un documento stampato con il rapporto sullo stato dell'impianto, oltre a tutti gli eventi significativi gestiti dal sistema. Nel caso di apparecchi d'illuminazione guasti viene fornita, in tempo reale ed in modo univoco, l'indicazione numerica di quelliin anomalia. Il		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>modulo può essere utilizzato come unica stampante per un massimo di 4 centraline di controllo interconnesse tra loro.</p> <p>Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori.</p> <p>Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS485 verso altre centraline di controllo o verso moduli di interfaccia per supervisione locale o remota e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Apparato per la divisione e la protezione selettiva delle linee di distribuzione energia per impianti di illuminazione di emergenza alimentati da soccorritori.</p> <p>Il dispositivo riceve la linea permanente in uscita dal soccorritore e la divide in due rami indipendenti con protezione selettiva, proteggendo il soccorritore da eventuali sovraccarichi o cortocircuiti presenti sull'impianto a valle dell'apparato. In caso di cortocircuito è garantito il sezionamento automatico per ogni linea, sia nel caso in cui il carico è alimentato dalla linea permanente direttamente da rete, sia in condizioni di emergenza con alimentazione da soccorritore. Nel caso in cui si verifichi una condizione di sovraccarico pericolosa per il funzionamento del soccorritore con conseguente interruzione dell'erogazione di corrente, la linea responsabile dell'anomalia viene aperta, evitando così al soccorritore di erogare in condizioni irregolari.</p> <p>Nell'apparecchio sono previste le morsettiere per i collegamenti di potenza, delle segnalazioni, della supervisione e i dispositivi per le impostazioni di controllo e supervisione.</p> <p>Caratteristiche: - batteria interna ricaricabile: 6 V 1500 mAh; - assorbimento: 15 VA; - classe di isolamento: I; - n° uscite disponibili: 2; - step di selezione corrente: 1,5 A; 2,3 A; 3,2 A; Caratteristiche delle linee di interconnessione: - collegamento con linea RS485 con soccorritore.</p> <p>Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori.</p> <p>Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, il cavo di collegamento RS485 verso il soccorritore, le linee di alimentazione verso i moduli di comando linea e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Dispositivo che riceve in ingresso la linea permanente proveniente dall'apparato controllo linea e, in caso di avaria locale, permette l'alimentazione in emergenza della linea collegata a valle del dispositivo. La massima corrente controllata è di 3,2 A sinusoidale. In presenza di un comando test funzionale o del comando da interruttore, il modulo esegue l'accensione di tutti i punti luce collegati alla linea di uscita. Il dispositivo, abbinato alla centralina di controllo, esegue la diagnosi della linea, segnalandone lo stato ed eventuali anomalie in locale, direttamente sul pannello frontale attraverso un LED multicolore.</p> <p>Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori.</p> <p>Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, le linee di controllo verso le centraline di controllo, la linea RS485 verso l'apparato controllo linea, le linee di alimentazione verso le lampade di emergenza e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Dispositivo che riceve in ingresso la linea permanente proveniente dall'apparato controllo linea e, in caso di avaria locale, permette l'accensione in emergenza del punto luce collegato a valle del dispositivo. In presenza di un comando test funzionale o del comando da interruttore, il modulo esegue l'accensione del punto luce collegato in uscita. Il dispositivo, abbinato alla centralina di controllo, esegue la diagnosi del punto luce, segnalandone lo stato ed eventuali anomalie in locale, direttamente sul pannello frontale attraverso un LED multicolore.</p> <p>Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori.</p> <p>Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, le linee di controllo verso le centraline di controllo, la linea RS485 verso l'apparato controllo linea, la linea di alimentazione verso la lampada di emergenza e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.</p>		
M.02.11.01	Centralina di controllo Centralina di controllo (Euro milleduecentouno/81)	n.	1.201,81
M.02.11.02	Modulo stampante Modulo stampante (Euro millequattrocentosessantaquattro/26)	n.	1.464,26
M.02.11.03	Apparato controllo linea Apparato controllo linea		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.11.04	..... (Euro duemiladuecentoventicinque/59)	n.	2.225,59
	Modulo controllo linea Modulo controllo linea	n.	446,23
M.02.11.05	..... (Euro quattrocentoquarantasei/23)		
	Modulo controllo Punto luce Modulo controllo Punto luce	n.	348,35
M.02.12	..... (Euro trecentoquarantotto/35)		
	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED Apparecchio a basso profilo per superfici e per illuminazione generale in tonalità biancocaldo (2700 K) e bianco neutro (4000 K), con angoli di 30° e 65°. Dotato di tecnologia digitale che controlla accuratamente la potenza in uscita dal sistema direttamente dalla linea di tensione, eliminando la necessità di alimentazione esterna. Caratteristiche: Sorgente luminosa: 9 x LED-HB Potenza: 15 W Flusso luminoso: 400 lm (2700 K), 450 lm (4000 K) Colorazione luce: Bianco caldo: 2700 K, Bianco freddo: 4000 K Alimentazione: 100-240 V (alimentatore integrato) Isolamento: Classe II Grado di protezione: IP50 Ottiche: Fascio medio (30°), Fascio largo (65°) Sistemi di controllo: On / Off Materiali e finiture: Corpo: alluminio, Ottica: policarbonato Colore: Cornice alluminio spazzolato (ALU) Installazione: Superficie Durata di vita: 70.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Classificazione CE, UL/CUL Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.	n.	304,18
	..... (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 30° (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 30°		
M.02.12.01	..... (Euro trecentoquattro/18)	n.	304,18
	(flusso 450 lm)- 4000K-apertura fascio 30° (flusso 450 lm)- 4000K-apertura fascio 30°	n.	304,18
M.02.12.02	..... (Euro trecentoquattro/18)		
	(flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 65° (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 65°	n.	304,18
M.02.12.03	..... (Euro trecentoquattro/18)		
	(flusso 450 lm)- 2700K-apertura fascio 65° (flusso 450 lm)- 2700K-apertura fascio 65°	n.	304,18
M.02.12.04	..... (Euro trecentoquattro/18)		
	GRIGLIA DI PROTEZIONE PER LAMPADA D'EMERGENZA GRIGLIA di protezione per plafoniere contro gli urti realizzata con tondino in acciaio zincato completa di graffe di supporto e tasselli per il fissaggio a parete. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni necessarie per ultimare il lavoro a regola d'arte.	n.	304,18
		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.13.01	Per lampada di emergenza da 8W Per lampada di emergenza da 8W (Euro sessantadue/41)	n.	62,41
M.02.13.02	Per lampada di emergenza da 24W Per lampada di emergenza da 24W (Euro cinquantanove/30)	n.	59,30
M.02.16	PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA E INDIRETTA PLAFONIERA da parete per luce indiretta con grado di protezione IP40 certificazione IMQ, costituita da un corpo di supporto in alluminio, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico, idonea per la posa a parete, equipaggiata di reattore rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza, con temperatura di calore di 4000K, accessori di fissaggio, collegamenti alla linea di alimentazione e di protezione, nelle potenze descritte nei tipi. Da 2x39W luce indiretta, 1x24W luce lettura -In alluminio estruso, completo di base piccola per applicazione a parete e/o collegato all'unità medicale , colore grigio argento o bianco. Illuminazione generale con due lampade fluorescenti tubolari T5 con reattore elettronico (EVG) da 39 W per ogni posto letto; Illuminazione per la lettura / visita medica per ogni posto letto composta da una lampada fluorescente T5 da 24 W con schermo lamellare anti abbagliamento integrato a filo dell'unità. Ai fini della manutenzione, i componenti per l'illuminazione di un posto letto devono essere sostituibili senza interrompere il rifornimento del letto vicino. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - lampada come da articolo; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione a parete; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02.16.01	Da 1x55W Da 1x55W (Euro centoquarantasette/31)	n.	147,31
M.02.16.02	Da 2x36W Da 2x36W (Euro centosessantanove/48)	n.	169,48
M.02.16.03	Da 2x55W Da 2x55W (Euro centosettantatre/78)	n.	173,78
M.02.16.04	Da 2x39W luce indiretta, 1x24W luce lettura Da 2x39W luce indiretta, 1x24W luce lettura (Euro quattrocentonovantacinque/39)	n.	495,39
M.02.17	PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO LAMELLARE da incasso per lampada fluorescente, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo lamellare verniciato con tondini metallici integrati negli alveoli per garantire un'elevata resistenza agli urti e grado di protezione IP20. La plafoniera è equipaggiata con reattore/i rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza 4000 K. I corpi illuminanti incassati nel controsoffitto dovranno avere un sistema di fissaggio indipendente dal medesimo. Compresi:		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - installazione nel controsoffitto; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02.17.01	Da 1 x 18W Da 1 x 18W (Euro settantacinque/77)	n.	75,77
M.02.17.02	Da 2 x 18W Da 2 x 18W (Euro centotré/21)	n.	103,21
M.02.17.03	Da 3 x 18W Da 3 x 18W (Euro centoquindici/19)	n.	115,19
M.02.17.04	Da 4 x 18W Da 4 x 18W (Euro centosedici/73)	n.	116,73
M.02.17.05	Da 1 x 36W Da 1 x 36W (Euro centosei/66)	n.	106,66
M.02.17.06	Da 2 x 36W Da 2 x 36W (Euro centosedici/05)	n.	116,05
M.02.17.07	Da 3 x 36W Da 3 x 36W (Euro centonovanta/14)	n.	190,14
M.02.17.08	Da 4 x 36W Da 4 x 36W (Euro duecentodiciotto/99)	n.	218,99
M.02.17.09	Da 1 x 14W con reattore elettronico Da 1 x 14W con reattore elettronico (Euro centodiciassette/01)	n.	117,01
M.02.20	PLAFONIERA DA INCASSO PER LUCE MORDIDA CON LAMPADE LED Plafoniera da incasso. Caratteristiche: ILLUMINOTECNICHE		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.20.01	<p>Rendimento luminoso >95%. Distribuzione diretta e riflessa. Luminanza media <3000 cd/mq UGR <26. Conformità alla EN 12464-1.</p> <p>MECCANICHE</p> <p>Carter laterali di colore bianco con schermi superiori in metacrilato trasparente, plurilenticolare, anabbagliante, stampato ad iniezione. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Recuperatore parabolico superiore in acciaio verniciato di colore bianco ad alta riflessione.</p> <p>Dimensioni: 597x597 mm, altezza 90 mm. Peso 6,4 kg. Grado di protezione IP40 solo vano ottico. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F - Tegolo microforato in acciaio, verniciato bianco ad alta riflessione. Grado di protezione IP20.</p> <p>ELETTRICHE</p> <p>Cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, classe I. ENEC - IMQ. DOTAZIONE:</p> <p>Flusso luminoso (Lumen Output): ~3500lm (NW) / ~ 2000lm (WW)</p> <p>Ottica: Ottica in metallo preforata con prisma Colore luce: Bianco neutro</p> <p>UGR/Lm: UGR = 20, Lm = < 3000 Cd/m2</p> <p>Consumo W: 52W Efficienza: 65lm/W</p> <p>CRI / Resa cromatica: > 80 per WW Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none">- plafoniera c.s.d.;- cablaggi interni;- allacciamento al punto luce;- accessori di fissaggio idonei al tipo di posa;- installazione nel controsoffitto;- reattore dimmerabile ove specificato;- quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. <p>.....</p> <p>3500 lm-NW (bianco neutro) -52W-65lm/W</p> <p>3500 lm-NW (bianco neutro) -52W-65lm/W</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentodiciannove/20)</p>	n.	919,20
M.02.21	<p>PLAFONIERA DA INCASSO DA INCASSO PER SERVIZI</p> <p>Caratteristiche</p> <p>ILLUMINOTECNICHE</p> <p>Rendimento luminoso >33%. Distribuzione diretta diffusa. UGR <25 (EN 12464-1). MECCANICHE</p> <p>Ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiata su un supporto in policarbonato. Vetro stampato decorativo, temprato, spessore 4 mm, bloccato e a filo anello. Anello in policarbonato grigio chiaro. Corpo in policarbonato autoestinguente V2 privo di alogenuri. Staffe di fissaggio in acciaio zincato. Dimensioni: diametro 222 mm, altezza incasso 100 mm. Peso 1,85 kg. Grado di protezione IP44 parte in vista. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F -</p> <p>ELETTRICHE</p> <p>Unità di cablaggio separata. Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fusibile, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I. ENEC - IMQ.</p> <p>DOTAZIONE</p> <p>Lampade fluorescenti compatte da 26W/840, flusso luminoso 1800 lm, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Attacco lampada G24q-3.</p> <p>APPLICAZIONI</p> <p>In controsoffitti con intercapedini ridotte. Ambienti commerciali, espositivi, negozi e vetrine. In ambienti con esigenze di protezione come laboratori o ambienti di servizio. Grazie alla proprietà anti-insetti, versione specificatamente idonea per mense, ambienti ospedalieri e con prodotti alimentari.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none">- plafoniera c.s.d.;- cablaggi interni;- allacciamento al punto luce;- accessori di fissaggio idonei al tipo di posa;- installazione nel controsoffitto;- quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. <p>.....</p> <p>PLAFONIERA TONDA DA INCASSO Da 2x26W</p> <p>PLAFONIERA TONDA DA INCASSO Da 2x26W</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventuno/69)</p>	n.	121,69
M.02.23	<p>PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO LAMELLARE</p> <p>PLAFONIERA sporgente con schermo lamellare per lampada fluorescente, realizzato con corpo di supporto in lamiera d'acciaio e dotata di schermo lamellare verniciato con tondini metallici integrati negli alveoli per garantire un'elevata resistenza agli urti e grado di protezione IP20. La plafoniera è equipaggiata con reattore/i rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza 4000 K.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none">- plafoniera c.s.d.;		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.23.01	- cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Da 1 x 18W Da 1 x 18W (Euro novantasei/01)	n.	96,01
M.02.23.02	Da 2 x 18W Da 2 x 18W (Euro centododici/91)	n.	112,91
M.02.23.03	Da 1 x 36W Da 1 x 36W (Euro centosedici/61)	n.	116,61
M.02.23.04	Da 2 x 36W Da 2 x 36W (Euro centoventisette/19)	n.	127,19
M.02.23.05	Da 1 x 58W Da 1 x 58W (Euro centoquarantaquattro/11)	n.	144,11
M.02.23.06	Da 2 x 58W Da 2 x 58W (Euro centoquarantadue/52)	n.	142,52
M.02.26	PLAFONIERA TONDA SPORGENTE Caratterisitiche ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso >61%. Distribuzione diretta diffusa. UGR <24 (EN 12464-1). MECCANICHE Ottica dodecagonale 2MG ad alto rendimento, con lamine in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza, alloggiata su un supporto in policarbonato. Vetro stampato decorativo, temprato, spessore 4 mm, bloccato e a filo anello. Anello in policarbonato grigio chiaro. Corpo in alluminio verniciato di colore bianco. Dimensioni: diametro 220 mm, altezza 220 mm. Peso 2,7 kg. Grado di protezione IP40. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F - ELETTRICHE Cablaggio su staffa asportabile, con alimentatore elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fusibile, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I. ENEC - IMQ. DOTAZIONE Lampada fluorescente compatta da 26W/840, ad amalgama, flusso luminoso 1800 lm, temperatura di colore 4000 K. Resa cromatica Ra >80. Attacco lampada GX24q-3. APPLICAZIONI In ambienti dove è richiesta una luce confortevole. Sale riunioni. Auditorium. Ambienti di rappresentanza, architettonici. In ambienti con esigenze di protezione come laboratori o ambienti di servizio. Grazie alla proprietà anti-insetti, versione specificatamente idonea per mense, ambienti ospedalieri e con prodotti alimentari. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - lampada come da articolo; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio idonei al tipo di posa;		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.26.01	- installazione a parete; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Da 1x26W Da 1x26W (Euro centonovantadue/00)	n.	192,00
M.02.26.02	Da 2x26W Da 2x26W (Euro duecentoventuno/80)	n.	221,80
M.02.26.03	Da 2x18W Da 2x18W (Euro centosessantaquattro/15)	n.	164,15
M.02.27	PLAFONIERA A SOSPENSIONE Plafoniera a sospensione dotata di: Corpo: In alluminio estruso, con testate in pressofusione Diffusore: In policarbonato trasparente autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. La finitura liscia esterna facilita l'operazione di pulizia, necessaria per avere sempre la massima efficienza luminosa. Verniciatura: A polvere con vernice a base di resina acrilica, e stabilizzato ai raggi UV Portalampada: In policarbonato e contatti in bronzofosforoso. Cablaggio: Alimentazione 230-240V/-50/60Hz con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0.50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90° secondo le norme CEI 20-20. Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2.5 mm2. Normative: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Conformi alle norme EN12464. Versione in emergenza: In versione S.A. (sempre accesa). In caso di black out una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa. Autonomia di 60 min. Su richiesta: Possibilità di Main Control System per la gestione delle versioni in emergenza A.05 - ottica lamellare convessa; B.05 -copertura doppia convessa; Compresi - plafoniera c.d.s.; - accessori per la sospensione del corpo illuminante; - cablaggi interni; - lampade; - allacciamento al punto luce; - accessori per il fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02.27.01	Da 2 x 54W Da 2 x 54W (Euro quattrocentoquindici/39)	n.	415,39
M.02.27.02	Da 2 x 54W indiretta Da 2 x 54W indiretta (Euro quattrocentosessantotto/60)	n.	468,60
M.02.28	PLAFONIERA A SOSPENSIONE CON LAMPADE ECO Apparecchio illuminante precablati per illuminazione diretta e/o diretta/indiretta con le seguenti caratteristiche generali: - montaggio/installazione: da esterno in esecuzione a plafone, a sospensione e/o a parete; - corpo: acciaio postverniciato, con bordi arrotondati, colore bianco; - dimensioni/forma: disponibile nelle dimensioni h=49/55 mm, largh=217 (bilampada), lung: in relazione		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>alla lampada adottata;</p> <ul style="list-style-type: none">- riflettore: possibilità di utilizzo di riflettore interno in alluminio brillantato o satinato;- lampade: lampade fluorescenti lineari di tipo T5 a risparmio energetico (T5ECO), ad alta efficienza ai vapori di mercurio a bassa pressione -diam. 16 mm, con rivestimento interno a polveri trifosforo, funzionamento con reattore elettronico, indice di resa cromatica 85 (Ra 1B), temperatura di colore 3000-6500 °K, basso impatto ambientale;- morsetteria: sulla parte superiore dell'apparecchio con sistema di connessione rapido (push in), tale da permettere un facile accesso ai morsetti di cablaggio a collegamento rapido (senza l'utilizzo di attrezzo) senza dover togliere lampada e ottica;- grado di protezione: IP=20;- resistenza all'impatto: IK07- alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz;- cosfi'; 0,95;- classe di isolamento: I- classe di resistenza al fuoco: F (850°C per 5 sec);- conformità alle norme: CEI 34-21(90), 34-31(91) e successive varianti, marchio ENEC; IEC598, ULN-D-1672, EN 55015 (radio frequenze), EN 61000-3-2 (armoniche), EN61547 (immunità);- schermo/ottiche: premontate, agganciate all'apparecchio tramite 4 V-clips, che ne consentono lo sgancio parziale, mantenendolo tuttavia appeso all'apparecchio, per favorire la sostituzione delle lampade;- ottiche: lamellari: in alluminio speculare e/o semispeculare di altissima qualità con lamelle tridimensionali miniaturizzate concave inferiormente, ad alto rendimento, con un controllo a 360° dell'abbagliamento (OLC), (Lm < 1000 cd/m2 per angoli >65 - Lm< 200 cd/m2 per angoli >65 - UGR r 19), vano lampade e schermo dotati di pellicola protettiva facilmente removibile per la protezione dell'apparecchio;- reattori: con classe di perdita in accordo alla direttiva 2000/55/CE: elettronici (HFP) f> 24-31 khz - con sistema di accensione istantanea con preriscaldamento dei catodi ed esclusione automatica della lampada a fine vita, efficienza A2 (CELMA EEI - EN 50294). <p>Compresi</p> <ul style="list-style-type: none">- plafoniera c.d.s.;- accessori per la sospensione del corpo illuminante;- cablaggi interni;- lampade;- allacciamento al punto luce;- accessori per il fissaggio;- quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02.28.01	<p>Da 2 x 50W (flusso 8800 lm)- diretta/indiretta</p> <p>Da 2 x 50W (flusso 8800 lm)- diretta/indiretta</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosessantasette/90)</p>	n.	367,90
M.02.28.02	<p>Da 2 x 50W (flusso 8800 lm)- diretta</p> <p>Da 2 x 50W (flusso 8800 lm)- diretta</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosessantadue/12)</p>	n.	362,12
M.02.29	<p>APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA</p> <p>Apparecchio autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola,</p> <ul style="list-style-type: none">- costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V·2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22.- adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata;· Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna;· Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) ·· Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci)· Grado di protezione: IP65· Classe di Isolamento: II· Batterie Ni·Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h· Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598-2-22.· Led di segnalazione stato multicolore· Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto.· Pittogrammi antivandal standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838;· Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.:· Conformità alle CEI EN 60598-2-22 e CEI EN 62471· Certificazione: IMQ, ENEC- schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniformare il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente;- adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata;		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none">- classe di temperatura T3 apparecchio in AD-FT, classe 2;- grado di protezione IP 65;- accumulatori ermetici ricaricabili al Ni-Cd 6 V 4 Ah per alta temperatura;- led di segnalazione guasto multicolore;- ricarica completa in 12 ore;- alimentazione 220 - 230V 50Hz. non rifasata;- possibilità di gestione remota, dell'intelligenza tramite apposito telecomando Teleur. Caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none">- potenza tubo: 8 e/o 24 W;- dimensioni lxxhxp: 382x169x82 mm Caratteristiche lampade di segnalazione a LED <ul style="list-style-type: none">- IP 40, doppio isolamento, distanza di leggibilità 28 m, installabile anche su superficie infiammabile, custodia in materiale plastico autoestinguente, batteria al Ni-Cd per alta temperatura, installazione a parete o soffitto o a bandiera o a sospensione. Compresi: <ul style="list-style-type: none">- plafoniera c.d.s.;- tubo fluorescente;- cablaggi interni;- allacciamento al punto luce;- accessori di fissaggio;- quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02.29.01	Apparecchio autonomo emergenza. 180 lm, AUTONOMIA 1 h Apparecchio autonomo emergenza. 180 lm, AUTONOMIA 1 h (Euro centocinquantuno/53)	n.	151,53
M.02.29.02	Apparecchio autonomo emergenza. 180 lm, AUTONOMIA 3 h Apparecchio autonomo emergenza. 180 lm, AUTONOMIA 3 h (Euro centosettantuno/93)	n.	171,93
M.02.29.03	Apparecchio autonomo emergenza 300 lm, AUTONOMIA 1 h Apparecchio autonomo emergenza 300 lm, AUTONOMIA 1 h (Euro duecentodieci/62)	n.	210,62
M.02.29.04	Apparecchio autonomo emergenza 300 lm, AUTONOMIA 3 h Apparecchio autonomo emergenza 300 lm, AUTONOMIA 3 h (Euro duecentottantadue/11)	n.	282,11
M.02.29.05	Apparecchio autonomo emergenza 450 lm, AUTONOMIA 1 h Apparecchio autonomo emergenza 450 lm, AUTONOMIA 1h (Euro trecentouno/79)	n.	301,79
M.02.29.06	Apparecchio autonomo emergenza 450 lm, AUTONOMIA 3 h Apparecchio autonomo emergenza 450 lm, AUTONOMIA 3h (Euro duecentoventitre/64)	n.	223,64
M.02.29.07	Apparecchio autonomo emergenza 610 lm, AUTONOMIA 1 h Apparecchio autonomo emergenza 610 lm, AUTONOMIA 1 h (Euro centoventisei/68)	n.	126,68
M.02.30	APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA AUTOTEST APPARECCHIO autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo con sistema di autotest, predisposto al funzionamento non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	codifica singola, - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V-2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; · Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; · Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) · · Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) · Grado di protezione:IP65 · Classe di Isolamento: II · Batterie Ni·Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h · Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598-2-22. · Circuito elettronico in grado di effettuare controlli periodici automatici, eseguendo test di tipo funzionale ogni 7 giorni e di autonomia ogni 12 settimane (84gg.) per il riconoscimento del guasto apparecchio. · Led di segnalazione stato multicolore · Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. · Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838; · Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.: · Conformità alle CEI EN 60598-2-22 e CEI EN 62471 · Certificazione: IMQ, ENEC Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - allacciamento al BUS di supervisione e controllo (compreso quota parte del cavo BUS dal corpo illuminante alla centrale di supervisione); - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.		
M.02.30.01	Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 180 lm, AUTONOMIA 1 h Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 180 lm, AUTONOMIA 1 h (Euro trecentotrentasei/30)	n.	336,30
M.02.30.02	Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 180 lm, AUTONOMIA 2 h Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 180 lm, AUTONOMIA 2 h (Euro trecentosettantatre/61)	n.	373,61
M.02.30.03	Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 300 lm, AUTONOMIA 1 h Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 300 lm, AUTONOMIA 1 h (Euro trecentosessantasette/07)	n.	367,07
M.02.30.04	Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 300 lm, AUTONOMIA 2 h Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 300 lm, AUTONOMIA 2 h (Euro quattrocentotrentanove/38)	n.	439,38
M.02.30.05	Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 450 lm, AUTONOMIA 1 h Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 450 lm, AUTONOMIA 1 h (Euro quattrocentotre/10)	n.	403,10
M.02.31	PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO, CONTROLLO CENTRALIZZATO PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo non autonoma alimentata dagruppo soccorritore e/o di continuità dotata di scheda interfaccia indirizzamento per il sistema di controllo centralizzato. - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - schermo con lavorazione a lente di Fresnel per uniformare il flusso luminoso emesso dal tubo fluorescente; - adatta per posa a parete, soffitto, incasso controsoffitto, sospensione, barra elettrificata;		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none">- classe di temperatura T3 apparecchio in AD-FT, classe 2;- 1 solo led di segnalazione guasto multicolore;- grado di protezione IP65;- circuito elettronico a 230 v per alimentazione tubo fluorescente;- autonomia dipendente dalla potenza del soccorritore e/o ups di alimentazione;- alimentazione 220 - 230V. 50Hz. Non rifasate- alimentazione con circuito elettronico a basso consumo energetico Caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none">- potenza tubo: 8 e/o 24 W;- dimensioni lxxhxp: 382x169x82 mm Caratteristiche lampade di segnalazione a LED <ul style="list-style-type: none">- IP 40, doppio isolamento, distanza di leggibilità 28 m, installabile anche su superficie infiammabile, custodia in materiale plastico autoestinguente, installazione a parete o soffitto o a bandiera o a sospensione. Compresi: <ul style="list-style-type: none">- plafoniera c.d.s.;- tubo fluorescente;- cablaggi interni;- allacciamento al punto luce;- allacciamento al BUS di supervisione e controllo (compreso quota parte del cavo BUS dal corpo illuminante alla centrale di supervisione);- accessori di fissaggio;- quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.		
M.02.31.01	PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO, CONTROLLO CENTRALIZZATO Da 1x8W, flusso medio 250lm PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO, CONTROLLO CENTRALIZZATO Da 1x8W, flusso medio 250lm (Euro centosessantatre/13)	n.	163,13
M.02.31.02	PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO, CONTROLLO CENTRALIZZATO Da 1x24W, flusso medio 600lm PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO, CONTROLLO CENTRALIZZATO Da 1x24W, flusso medio 600lm (Euro duecentocinquantacinque/44)	n.	255,44
M.02.31.03	PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO, CONTROLLO CENTRALIZZATO lampada a LED per Segnalazione PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO, CONTROLLO CENTRALIZZATO lampada a LED per Segnalazione (Euro duecentoventotto/09)	n.	228,09
M.02.32	PROFILO LINEARE A LED Apparecchio LED lineare, a basso profilo, che emette luce bianca calda 2700 K o bianca neutra 4000 K Sorgente luminosa: <ul style="list-style-type: none">- 5 x LED-HB (23,5 cm);- 10 x LED-HB (48,9 cm);- 20 x LED-HB (99,7 cm). Potenza: <ul style="list-style-type: none">- 6,5 W;- 10 W;- 20 W. Colorazione: luce Bianco caldo (2700 K) - Bianco freddo (4000 K) Alimentazione: 230 V AC (alimentatore integrato) Isolamento: Classe I Grado di protezione: IP50 Ottiche: Apertura fascio: 120° x 120° Materiali e finiture: Corpo in alluminio, verniciatura a polvere Colore: Bianco Installazione: a plafone. Cavo di alimentazione (leader cable): fornito in dotazione Connessione: fila continua Temperatura operativa: -20°C < Ta < 50°C Durata di vita: 50.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Classificazione UL, CE Compresi: <ul style="list-style-type: none">- plafoniera c.d.s.;- cavo passante;- cavo passante connessione;- rotaia di installazione;- cavo di alimentazione + tappo terminale;- connettore per connessione continua;- cablaggi interni;		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.32.01	- allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte. Da 5 LED (flusso 180 lm) - 4000K Da 5 LED (flusso 180 lm) - 4000K (Euro centosessantasette/25)	n.	167,25
M.02.32.02	Da 5 LED (flusso 150 lm) - 2700K Da 5 LED (flusso 150 lm) - 2700K (Euro centosessantasette/25)	n.	167,25
M.02.32.03	Da 10 LED (flusso 180 lm) - 4000K Da 10 LED (flusso 180 lm) - 4000K (Euro duecentoventinove/27)	n.	229,27
M.02.32.04	Da 10 LED (flusso 150 lm) - 2700K Da 10 LED (flusso 150 lm) - 2700K (Euro duecentoventinove/27)	n.	229,27
M.02.32.05	Da 20 LED (flusso 180 lm) - 4000K Da 20 LED (flusso 180 lm) - 4000K (Euro trecentoottantanove/46)	n.	389,46
M.02.32.06	Da 20 LED (flusso 150 lm) - 2700K Da 20 LED (flusso 150 lm) - 2700K (Euro trecentoottantanove/46)	n.	389,46
M.02.33	PROFILO LINEARE A LED ILLUMINAZIONE INDIRETTA Apparecchio compatto lineare disegnato per adattarsi a varie applicazioni, come nicchie, vele, illuminazione d'accento, di box retro illuminati e di spaziristretti. Disponibile in due temperature di colore (Bianco Caldo 2800 K e Bianco Freddo 4200 K). Effetto luminoso continuo, senza interruzioni; installabile anche in spazi ristretti; possibilità di seguire linee architettoniche curve. Facile e veloce da installare, non necessita di componenti esterni di alimentazione: basta connettere un apparecchio all'altro ed alimentarli a tensione di rete. Caratteristiche: Sorgente luminosa: 5 x LED-HB (30,5 cm) Potenza: 6 W max. all'accensione; 4,5 W max. a regime Flusso luminoso: 135-177 lm Colorazione luce: Bianco caldo: 2800 K; Bianco naturale: 4200 K Alimentazione: 230 V AC (alimentatore integrato) Isolamento: Classe I Grado di protezione: IP20 Ottiche: Apertura fascio: 110° x 110° Driver/interfaccia elettronica: alimentazione diretta 220V Sistemi di controllo: On / Off Materiali e finiture: Corpo in plastica Colore: Nero Installazione: A plafone Regolazione: Staffa di montaggio orientabile per una flessibilità di puntamento di 180° Temperatura operativa: -20°C < Ta < 50°C Durata di vita: 50.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Principali applicazioni: Uffici, punti vendita, luoghi pubblici Classificazione: UL, CE Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cavo passante; - cavo passante connessione; - rotaia di installazione; - cavo di alimentazione + tappo terminale; - connettore per connessione continua;		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.33.01	<ul style="list-style-type: none">- cablaggi interni;- allacciamento al punto luce;- accessori di fissaggio;- quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte. <p>.....</p> <p>PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 5 LED (flusso 135 lm) - 2800K</p> <p>PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 5 LED (flusso 135 lm) - 2800K</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantaquattro/09)</p>	n.	184,09
M.02.33.02	<p>PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 5 LED (flusso 177 lm) - 4200K</p> <p>PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 5 LED (flusso 177 lm) - 4200K</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantadue/70)</p>	n.	172,70
M.02.34	<p>REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO IN CASSETTA ISOLANTE</p> <p>Apparecchio stabilizzatore di tensione centralizzato che consente la regolazione dell'apoteza erogata a circuiti di lampade mediante un'azione di riduzione lineare della tensione di alimentazione, secondo cicli programmabili in valore ed in tempo in funzione dei flussi di traffico stimati.</p> <p>Il regolatore stabilizza le tensioni di lavoro con un sistema completamente digitale, privo di contatti mobili, con una precisione del $\pm 1\%$ e senza sovratensioni. Il controllo della tensione avviene tramite l'iniezione di una tensione variabile in serie al carico, generata da un trasformatore booster, a sua volta alimentato da una corrente pilota generata dalle schede elettroniche. La corrente al carico non viene mai interrotta. Il regolatore è controllato da un microprocessore che supervisiona tutti i processi di regolazione e comunicazione.</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Tensione nominale di ingresso (versione trifase) 3x400V+N 50/60Hz ($\pm 10\%$) Tensione nominale di ingresso (versione monofase) 230V+N 50/60Hz ($\pm 10\%$)</p> <p>Tre livelli di tensioni in uscita impostabili: a regime normale, a regime ridotto ed in fase di accensione delle lampade.</p> <p>Variazione ammissibile del carico: 0÷100% del carico nominale Fattore di potenza del carico: qualsiasi</p> <p>Precisione della tensione di uscita: $\pm 1\%$ su tutto il range di funzionamento Controllo della tensione di uscita indipendente sulle 3 fasi</p> <p>Velocità di stabilizzazione < 40ms / Volt</p> <p>Distorsione armonica introdotta: inferiore allo 0,2% in ogni condizione di funzionamento Rendimento superiore al 97%</p> <p>Temperatura di stoccaggio: -25°C, +70°C Temperatura di funzionamento da -20°C a +35°C Umidità da 0% a 97% - senza condensa</p> <p>Armadio in vetroresina con grado di protezione da IP44 a IP54 Classe di isolamento: classe I</p> <p>Conforme alle norme EN 60439, EN 61000-6-2 ed EN 50081-1.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none">- regolatore di flusso come sopra descritto;- armadio in vetroresina con grado di protezione da IP44 a IP54;- accessori di fissaggio;- quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte. <p>.....</p>		
M.02.34.01	<p>REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x3,9 kVA monofase</p> <p>REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x3,9 kVA monofase</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremiladuecentoquarantasette/99)</p>	n.	3.247,99
M.02.34.02	<p>REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x7,4 kVA monofase</p> <p>REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x7,4 kVA monofase</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilatrecentodiciannove/82)</p>	n.	3.319,82
M.02.34.03	<p>REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x12,2 kVA monofase</p> <p>REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x12,2 kVA monofase</p> <p>.....</p> <p>(Euro tremilacinquecentotrentacinque/31)</p>	n.	3.535,31
M.02.34.04	<p>REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x15,6 kVA monofase</p> <p>REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x15,6 kVA monofase</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.02.35.02	..... (Euro quattromilatrecentonovantasette/26) REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO QUADRO Da 1x7,4 kVA monofase REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO QUADRO Da 1x7,4 kVA monofase	n.	4.397,26
M.02.35.03	..... (Euro duemilanovecentosessanta/66) REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO QUADRO Da 1x12,2 kVA monofase REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO QUADRO Da 1x12,2 kVA monofase	n.	2.960,66
M.02.35.04	..... (Euro tremilacentosettantasei/16) REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO QUADRO Da 1x15,6 kVA monofase REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO QUADRO Da 1x15,6 kVA monofase	n.	3.176,16
M.02.37	REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO QUADRO Da 1x15,6 kVA monofase REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO QUADRO Da 1x15,6 kVA monofase (Euro quattromilatrentotto/12)	n.	4.038,12
M.02.37.01	SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE Sovrapprezzo per ordinazione di corpi illuminanti equipaggiati con reattore elettronico dimmerabile. Caratteristiche: - dimming e accensione individuale di ogni singolo apparecchio su un unico cavo di comando; - composizione flessibile dei gruppi di illuminazione; - segnalazione dello stato di esercizio di ogni singolo apparecchio. Compresi: - plafoniera del tipo indicato negli elaborati grafici equipaggiata c.s.d.; - cablaggi interni; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. n°1 reattore dimmerabile n°1 reattore dimmerabile (Euro settantasette/57)	n.	77,57
M.02.38	SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA 01) Sovrapprezzo per accessorio di integrazione nel sistema di illuminazione di emergenza alimentato da soccorritore di un corpo illuminante di tipo normale equipaggiato con reattore elettronico. Caratteristiche: - integrazione corpo illuminante nel sistema di illuminazione di emergenza; - lampada 230Vac, 450W max; - controllo efficienza lampada con sensore di corrente; - funzione programmabile per impostare la lampada SA o SE; - funzione programmabile per stabile il tempo di autonomia da 1 a 3 ore. 02) Sovrapprezzo per accessorio di integrazione nel sistema di illuminazione di emergenza di un corpo illuminante di tipo normale. Caratteristiche: Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti. Si installa all'interno delle plafoniere. Completo di batterie ermetiche. L'autonomia e il flusso luminoso si adeguano automaticamente alla lampada collegata (Lampada T5 14W - % flusso 33 - 2h30'; T5 35W - % flusso 27 - 1h15'; T5 80W - % flusso 15 - 1h). Compresi: - accessorio di integrazione per gli apparecchi indicati negli elaborati grafici; - cablaggi interni; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. 		
M.02.38.01	n° reattore per sistema con soccorritore n° reattore per sistema con soccorritore (Euro duecentoventi/29)	n.	220,29
M.02.38.02	n°1 reattore con batteria ermetica n°1 reattore con batteria ermetica		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.07	<p>.....</p> <p>(Euro duecentotantaquattro/80)</p> <p>PULSANTE DI CHIAMATA</p> <p>Pulsanti di chiamata su IP come di seguito descritta:</p> <p>1) tasto di chiamata:</p> <p>Da installare in una scatola singola, con intelaiatura e scheda elettronica di gestione, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 tasto di chiamata (rosso, col simbolo dell'infermiera) con luce LED di individuazione,- 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati- una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione <p>Dimensioni: incl. frontalino 80 x 83 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 9016</p> <p>2) tasto di chiamata con tirante:</p> <p>Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">- luce di sicurezza/individuazione integrata,- Micro interruttore con 2 metri di cordinella con impugnatura col simbolo infermiera, che s'illumina quando il filo viene tirato,- 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati- Una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione <p>Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 55 mm (AxLxP) in colore RAL 9016</p> <p>3) tasto di chiamata a scheda IP con tirante:</p> <p>Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">- luce di sicurezza/individuazione integrata,- Micro interruttore con 2 metri di cordinella con impugnatura col simbolo infermiera, che s'illumina quando il filo viene tirato,- 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati- Le schede elettroniche sono fisicamente protette contro l'umidità.- Una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione <p>Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 55 mm (AxLxP) in colore RAL 9016</p> <p>4) tasto pneumatico di chiamata:</p> <p>Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">- luce di sicurezza/individuazione integrata,- micro interruttore con 2 metri di tubicino flessibile con pompetta per funzionamento pneumatico,- 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati- una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione <p>Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 9016</p> <p>5) tasto di chiamata medico:</p> <p>Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 tasto di chiamata (blu, col simbolo del medico) con LED di controllo incluso,- 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati- una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione <p>Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 90 16</p> <p>6) tasto di chiamata e di servizio:</p> <p>Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 tasto di chiamata (rosso, col simbolo di un infermiera) e luce di sicurezza/individuazione integrata,- 1 tasto di chiamata (verde, col simbolo per il servizio) con LED di controllo incluso,- 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati- una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione <p>Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 90 I O</p> <p>Sono inoltre compresi:</p> <ul style="list-style-type: none">- pulsanti c.s.d.;- cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m;- tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestingente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.;- cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo;- scatole portafrutti da incasso e/o da esterno;- tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale;- cablaggi e allacciamenti;- minuterie ed accessori per il fissaggio;- attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature;- istruzione del personale all'uso delle apparecchiature;- accessori di fissaggio;- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.	n.	284,80

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M.10.20.01	PER BAGNO Stato allarme PER BAGNO Stato allarme (Euro novantotto/23)	n.	98,23
M.LLPP 1	Pannel Led 60x60 Fornitura e posa in opera di LED Pannel 60x60 da controsoffitto, tipo Disano Rodi o similare equivalente. Corpo in lamiera d'acciaio e cornice d'alluminio, montaggio in appoggio su traversini; riduzione dell'abbagliamento. UGR<19 in ogni situazione secondo norma EN 12464. LED cos ϕ >0,95 e mantenimento flusso luminoso al 80% per 50000h. Peso 2.00kg. Flusso apparecchio 3722Lm/3000K, assorbimento max 38W. Il tutto completo di ogni accessorio ed onere per il corretto funzionamento e la corretta installazione. (Euro novantacinque/00)	n.	95,00
M.LLPP 2	FARETTO FISSO DA CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di faretto fisso da controsoffitto per zone di passaggio o interno ai bagni, tipo COMPACT Disano o similare equivalente. Corpo in alluminio pressofuso con molle per incasso; diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura a polvere con vernice epossidica. CRI 95. LED cos ϕ >0,95 e mantenimento flusso luminoso al 80% per 50000h. Peso 0.25kg. Flusso apparecchio 2073Lm/3000K, assorbimento max 19W. Il tutto completo di ogni accessorio ed onere per il corretto funzionamento e la corretta installazione. (Euro centoventicinque/00)	n.	125,00
M.LLPP 3	PUNTO DI CHIAMATA OTTICO-ACUSTICO BAGNI DISABILI Fornitura e posa in opera di punto di chiamata ottico acustico per bagni disabili interfacciabile con sistema di chiamata centralizzato, completo di contenitore da parete, avvisatore ottico acustico luminoso completo di pulsante di chiamata e pulsante di tacitazione. Il tutto comprensivo di cavi ed ogni onere per fornire l'opera provata e funzionante. (Euro centonovantotto/95)	n.	198,95
M.LLPP 3			
M.LLPP 4	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto o in scatola da incasso 503: fino a 3 m di altezza, ϕ area di rilevamento 5 m. (Euro centoventinove/46)	n.	129,46
M.LLPP 5	NUOVO QUADRO ELETTRICO BAGNI: Fornitura e posa in opera di quadro elettrico incassato, posizionato all'ingresso della zona bagni, avente dimensioni secondo ingombro degli interruttori (differenziale Idn 0.03 + 2 MTD), con sportellino e telaio in materiale plastico, grado di protezione IP55, completo di telaio interno porta apparecchi, guide DIN, pannelli frontali a scomparti modulari e adeguatamente finestrati, accessori, staffe per fissaggio a parete, morsettiere di cablaggio in arrivo e in partenza, minuteria di cablaggio, interruttori come da richiesta del DL, il tutto fornito e posato in opera perfettamente funzionante a regola d'arte e corredato di certificazione. Nella fornitura e posa è compreso il collegamento di tutte le linee a monte e a valle del quadro. Nella realizzazione si intende compresa la ricerca e l'intercettazione delle linee elettriche esistenti, per poterle inserire nel nuovo quadro bagni. (Euro millecentoventi/50)	n	1.120,50
N	OPERE IGIENICO - SANITARIE OPERE IGIENICO - SANITARIE		
N.02	Impianto idrico		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.02.01	Impianto idrico COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2" Coppia di prese acqua in ottone cromato con flangia da fissare con viti. Attacco di presa acqua femmina dotato di protezione in materiale plastico da cantiere. La presa acqua deve essere dotata di attacco idoneo per il tipo di tubazione utilizzato, nelle tipologie: acciaio, rame, polietilene e multistrato Compresi: - fornitura e posa in opera prese acqua; - tappi da cantiere in materiale plastico; - guarnizioni e raccordi; - tracce, supporti, sistemi di fissaggio e assistenze murarie di qualsiasi natura; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.	cad	
N.02.01.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2" ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2" (Euro cinquantaquattro/60)	cad	54,60
N.02.02	COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet in ottone cromato, attacco a muro maschio completo di rosone cromato. Attacco al miscelatore da 3/8" con giunto per flessibili da 10 mm. Filtro in acciaio inox 100 micron. Vano portafiltro accessibile anche con una moneta. Compresi: - fornitura e posa in opera; - guarnizioni e raccordi; - tracce, supporti, sistemi di fissaggio e assistenze murarie di qualsiasi natura; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.		
N.02.02.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2" (Euro quarantatre/17)	cad	43,17
N.02.11	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni per lavabo normale e bidet, di asta di comando e piletta da 1" 1/4. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elastico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontendente (lunga per i lavabi disabili) e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - gruppo di erogazione monocomando, cromato, per installazione su sanitario monoforo, nel diametro D=1/2"; - leva di comando (sollevabile e girevole), lunga almeno 170 mm del tipo ergonomico per i lavabi disabili, normale per lavabi normali e bidet; - bocca di erogazione con rompigetto (mousseur orientabile nel caso del bidet); - asta di comando e piletta da 1" 1/4 per lavabi normali e bidet; - cartuccia a dischi ceramici; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.		
N.02.11.01	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali (Euro duecentotrentaquattro/15)	cad	234,15
N.02.11.03	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili (Euro duecentosessantuno/26)	cad	261,26
N.02.35	MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA Miscelatore esterno monocomando per vaso-bidet con leva lunga dotato di doccetta a pulsante, supporto fisso e tubo flessibile doppio graffato da 1500 mm con raccordo conico da 1/2". Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Leva ergonomica con terminale circolare anticontendente e placca fosforescente blu e rossa. Compresi: - miscelatore monocomando; - supporto fisso a muro;		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.02.35.01	- tubo flessibile e doccetta a pulsante; - tasselli di fissaggio a muro in nylon; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. A PULSANTE D=1/2" A PULSANTE D=1/2" (Euro trecentocinquantotto/69)	n.	358,69
N.02.40	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei diametri indicati. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubazione idrica; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.		
N.02.40.01	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/8" RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/8" (Euro dodici/14)	cad	12,14
N.02.42	SCALDACQUA ELETTRICO Scaldacqua elettrico a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anno tester, grado di protezione IP25D. Compresi: - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda; - termometro e termostato incorporati; - supporti di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.		
N.02.42.05	SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 30 l SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 30 l (Euro duecentoquarantadue/72)	cad	242,72
N.02.42.08	Verticale c.tà 50 l Verticale c.tà 50 l (Euro trecentocinquantotto/69)	n.	358,69
N.03	Impianto sanitario Impianto sanitario		
N.03.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO CASSETTA di risciacquo esterna con doppio tasto di risciacquo isolata contro la trasudazione (con polistirene 6-7 mm di spessore), piena capienza 9 litri, durata di riempimento inferiore a 45 secondi con pressione di 3 bar e livello sonoro in fase di riempimento inferiore ai 20 db. Allacciamento idrico laterale o posteriore centrale. Portata in fase di risciacquo da 2 a 2,5 l/s con quantità del doppio risciacquo regolabile (impostata in fabbrica a 3/9 litri). Compresi fornitura e posa in opera della cassetta; curva di risciacquo; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; rubinetto cromato con filtro da 1/2"; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio		
N.03.01.01	3-9 l		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.03.02	3-9 l (Euro centoottantaquattro/92) ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppia quantità, isolata contro la trasudazione (con polistirene da 4 mm di spessore su tutti i lati). Piena capienza 9 litri, durata di riempimento inferiore a 45 secondi con pressione di 3 bar e livello sonoro in fase di riempimento inferiore ai 20 db. Allacciamento idrico laterale o posteriore centrale con rubinetto d'arresto accessibile rimuovendo la placca a muro. Portata in fase di risciacquo da 2 a 2,5 l/s con quantità del doppio risciacquo regolabile (impostata in fabbrica a 3/9 litri) impostabile a 3/6 litri per i WC sospesi e 3/9 litri per i WC a pavimento. Attrezzabile con placche a muro a doppia a unica quantità, comandi pneumatici od elettrici. La placca è valutata a parte. Compresi fornitura e posa in opera della cassetta; tubo di risciacquo per montaggio ad incasso con tappo di protezione e coppelle in polistirolo espanso; rubinetto d'arresto; protezione da cantiere da apporre fino all'installazione della placca; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio	n.	184,92
N.03.02.01	6/9 l 6/9 l (Euro trecentosette/09)	n.	307,09
N.03.04	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso in ABS bianco. Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio		
N.03.04.01	Placca per cassette da incasso Placca per cassette da incasso (Euro centonove/67)	n.	109,67
N.03.05	SEDILE CON COPERCHIO PER WC Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi fornitura e posa in opera del sedile; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio		
N.03.05.01	SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina (Euro settantaquattro/05)	n.	74,05
N.03.06	SEDILE PER WC DISABILI Sedile universale progettato per persone disabili e anziani, H=10 cm, atto a portare il piano del vaso a 50 cm come previsto dal DPR 348 e DM 236. In poliuretano espanso rigido, cerniere in ottone cromato, premontate, con fissaggio dall'alto e regolabili. Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.03.06.01	SEDILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido (Euro settantanove/43)	n.	79,43
N.03.07	SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di piletta di scarico in ottone cromato D=1"1/4, tubo di scarico in materiale polimerico flessibile od in gomma, opportunamente dimensionato e sagomato per non arrecare fastidio nell'accesso al locale WC da parte di una persona in carrozzina, sifone a U in resina per esterno o sifone ad incasso a muro con placca dotata di tappo di ispezione. Compresi fornitura e posa in opera di quanto indicato accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfondi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio		
N.03.07.01	SET DI SCARICO ESTERNO PER LAVABO DISABILI ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili (Euro centodieci/93)	n.	102,93
N.03.08	SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA Set comando pneumatico per WC, comprensivo di placca cieca per cassetta di scarico incassata, dispositivo manuale di risciacquo a doppio tasto, ad incasso o a vista, ubicato in posizione idonea all'uso da parte di persone disabili, con scatola per montaggio grezzo e protezione cantiere, tubo fodera da 1.7 m, tubicino per aria 2 m e dispositivo di sollevamento pneumatico, con finitura a discrezione della direzione lavori. Compresi fornitura e posa in opera di quanto indicato accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfondi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio		
N.03.08.01	Set comando pneumatico per wc Set comando pneumatico per wc (Euro centoquindici/64)	n.	115,64
N.03.09	SIFONE IN OTTONE Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti di raccordo alla piletta ed allo scarico a muro; rosone cromato e morsetto in gomma; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfondi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio		
N.03.09.01	a bottiglia a bottiglia (Euro ventisette/71)	n.	27,71
N.03.09.02	A "P" D=1"1/4 A "P" D=1"1/4 (Euro ventiquattro/67)	n.	24,67

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.03.11	DOCCIA DI EMERGENZA DOCCIA di emergenza, singola o combinata con lavaocchi, con soffione in polipropilene completo di valvola a chiusura manuale, azionamento a mezzo di tirante rigido con impugnatura a triangolo, montaggio a pavimento con asta verticale e soffitto, secondo quanto richiesto. Versione combinata con lavaocchi: Doccia come sopra descritta, più lavaocchi integrato a flusso aerato completo di valvola a chiusura manuale con apertura a mezzo di push e a pedale, bacinella in polipropilene. Compresi: doccia singola, a pavimento e soffitto, e combinata come sopra descritto; allacciamento idrico alla tubazione predisposta; materiale vario per l'installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.		
N.03.11.01	DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a soffitto DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a soffitto (Euro centocinquantatre/45)	cad	153,45
N.03.16	LAVABO IN VETROCHINA LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Tutti i sanitari, ad eccezione delle versioni di tipo clinico saranno dotate di foro per miscelatore e foro di troppopieno. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - lavabo di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate con o senza colonna o semicolonna come indicato; - opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavabo su parete in muratura; - viti di fissaggio in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.		
N.03.16.01	Tipo clinico, dim. 50x38 cm Tipo clinico, dim. 50x38 cm (Euro centodieci/35)	n.	110,35
N.03.16.02	Tipo clinico, dim. 55x42 cm Tipo clinico, dim. 55x42 cm (Euro centoquindici/10)	n.	115,10
N.03.16.03	LAVABO IN VETROCHINA Tipo lavamani, dim. 50x38 cm 3 LAVABO IN VETROCHINA Tipo lavamani, dim. 50x38 cm (Euro centouno/82)	n.	101,82
N.03.16.04	Tipo normale, dim. 60x50 cm Tipo normale, dim. 60x50 cm (Euro duecentoquarantanove/87)	n.	249,87
N.03.16.05	Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm (Euro trecentosessantasei/66)	n.	369,66
N.03.17	LAVABO PER DISABILI LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevole, lato frontale concavo per facilitare l'accostamento di una persona seduta in carrozzina. Costituito in gres porcellanato od in vetrochina ottenuti con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.03.17.01	<p>1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate per la vetrochina, 9% per il gres porcellanato. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia, posizionamento secondo schede tecniche allegate. Posizionamento secondo norme tecniche allegate.</p> <p>Compresi:</p> <p>lavabo per disabili, di prima scelta, con bordo arrotondato per avvicinamento carrozzina, nelle dimensioni indicative riportate;</p> <p>opportune mensole di sostegno lavabo, di tipo fisso, su parete in muratura o cartongesso (eventuali mensole inclinabili verranno quotate a parte;</p> <p>viti di fissaggio in acciaio inox;</p> <p>e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.</p> <p>.....</p> <p>Lavabo per disabili Dim. 67x60 cm</p> <p>Dim. 67x60 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentootto/10)</p>	n.	508,10
N.03.26	<p>MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP</p> <p>Set di maniglioni per servizio disabili</p> <p>Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente:</p> <p>almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario;</p> <p>almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo;</p> <p>un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC;</p> <p>Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso:</p> <p>un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm)</p> <p>un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano</p> <p>Compresi:</p> <p>maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.);</p> <p>viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento;</p> <p>altri accessori di installazione;</p> <p>e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
N.03.26.01	<p>Set completo per servizio igienico</p> <p>Set completo per servizio igienico</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoottantasei/86)</p>	a corpo	786,86
N.03.27	<p>MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI</p> <p>MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessarie al raccordo alle reti realizzate.</p> <p>Per i vasi sospesi l'unità premontata comprenderà la cassetta da incasso isolata contro la condensa, con contenuto d'acqua di 7.5 litri, fissata in telaio autoportante con supporti a terra regolabili in altezza ed orientabili, con barre filettate di fissaggio M12 per WC sospeso, regolabili da 18 a 23 cm, corva di scarico a 90° per WC sospeso, manicotti d'allacciamento per il risciacquo e lo scarico del vaso. Completo di dispositivo di risciacquo a due quantità, regolato per lo scarico 3/6 litri. Allacciamento alla rete idrica in alto da 1/2" con rubinetto d'arresto.</p> <p>Compresi:</p> <p>staffe realizzate con profilati metallici zincati, barre filettate e/o sostegni zincati a bracciale;</p> <p>binari, distanziatori e montanti ad altezza regolabile;</p> <p>viti di fissaggio in acciaio inox;</p> <p>materiale di rifinitura (pasta sigillante e nastroisolante);</p> <p>guarnizioni, bulloni e materiale vario di consumo;</p> <p>e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.</p> <p>.....</p>		
N.03.27.01	<p>MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo</p> <p>MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentacinque/24)</p>	n.	235,24

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.03.27.04	MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso (Euro cinquecentonovantadue/13)	n.	592,13
N.03.28	MENSOLE A SOSTEGNO LAVABI DISABILI MENSOLE di sostegno speciali per lavabi disabili, ad inclinazione con azionamento pneumatico o manuale. Compresi: mensole di sostegno ad azionamento pneumatico o manuale; viti di fissaggio in acciaio inox; guarnizioni, bulloni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.		
N.03.28.02	MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione manuale MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione manuale (Euro cinquecentotot/85)	cad	503,85
N.03.33	SCARICO SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolamento acustico delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di 15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.		
N.03.33.01	IN PE-HD D=32 mm IN PE-HD D=32 mm (Euro nove/33)	m	9,33
N.03.33.02	IN PE-HD D=40 mm IN PE-HD D=40 mm (Euro dieci/16)	m	10,16
N.03.33.03	IN PE-HD D=50 mm IN PE-HD D=50 mm (Euro undici/16)	m	11,16
N.03.33.04	IN PE-HD D=63 mm IN PE-HD D=63 mm (Euro tredici/35)	m	13,35

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.03.33.05	IN PE-HD D=75 mm IN PE-HD D=75 mm (Euro quindici/15)	m	15,15
N.03.33.06	IN PE-HD D=90 mm IN PE-HD D=90 mm (Euro diciotto/37)	m	18,37
N.03.33.07	IN PE-HD D=110 mm IN PE-HD D=110 mm (Euro ventiquattro/32)	m	24,32
N.03.33.08	IN PE-HD D=125 mm IN PE-HD D=125 mm (Euro ventinove/38)	m	29,38
N.03.35	VASO TURCA IN VETROCHINA VASO TURCA a filo pavimento con pedane antiscivolo, funzionante con passo rapido, flussometro o cassetta alta. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi. Di colore bianco. Compresi: vaso turca oneri per il fissaggio a pavimento; mastici e sigillanti; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.		
N.03.35.01	da incasso a pavimento da incasso a pavimento (Euro trecentocinque/43)	n.	305,43
N.03.36	VASO-WATER IN VETROCHINA VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Compresi: vaso water; opportune mensole di sostegno del vaso water del tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui il water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; tasselli meccanici in ottone/bronzo; strettoio di scarico con guarnizione in gomma; canotto di raccordo lavaggio con rosetta; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.		
N.03.36.01	VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm (Euro duecentonovantanove/59)	n.	299,59

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.03.36.02	VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm (Euro trecentocinquanta/44)	n.	350,44
N.03.37	VASO-WATER IN VETROCHINA IN MONOBLOCCO VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). Funzionante con apposita cassetta appoggiata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colorebianco. Compresi: vaso water; cassetta di risciacquo appoggiata nello stesso materiale del sanitario con pulsante di scarico superiore completa di batteria di scarico; opportune mensole di sostegno del vaso water del tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui il water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; tasselli meccanici in ottone/bronzo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.		
N.03.37.01	VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo a pavimento, dim. 67x36 cm VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo a pavimento, dim. 67x36 cm (Euro cinquecentocinquanta/09)	n.	550,09
N.03.37.02	VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo sospeso, dim. 67x36 cm VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo sospeso, dim. 67x36 cm (Euro quattrocentosettantatre/15)	n.	473,15
N.03.38	VASO-WATER IN VETROCHINA PER DISABILI VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliuretano con apertura anteriore per l'uso come bidet. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Posizionamento secondo norme tecniche allegate. Compresi: - vaso water; - cassetta di risciacquo esterna posteriore (per le versioni monoblocco); - comando di risciacquamento a pulsante, posto sulla parete laterale; - sedile copribordo anatomico; - opportune mensole di sostegno del vaso water su parete in muratura (nel caso in cui il vaso water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); - viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; - tasselli meccanici in ottone/bronzo; - strettoio di scarico con guarnizione in gomma; - canotto di raccordo e lavaggio con rosetta; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.		
N.03.38.01	VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm (Euro ottocentoquarantasette/25)	n.	847,25
O	OPERE TERMOIDRAULICHE OPERE TERMOIDRAULICHE		
O.04	Componenti comuni a più impianti		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
O.04.34	Componenti comuni a più impianti RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m²K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: guaina in neoprene di qualsiasi spessore; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nipples, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc.; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa del rivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte		
O.04.34.02	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4" Sp. = 9 mm x d=3/4" RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4" Sp. = 9 mm x d=3/4" (Euro tre/08)	m	3,08
O.04.43	TUBO IN PVC RIGIDO TUBO in pvc rigido per lo scarico di acque calde e corrosive a norma UNI EN 1329, serie pesante tipo 302. Compresi: tubazione in p.v.c. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in pvc e tubazioni in altro materiale; sfridi di lavorazione; oneri per la posa interrata della tubazione; realizzazione del letto di posa e relativa compattazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Compensato a parte scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerate le normali difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... , eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; reinterramento delle tubazioni (compensato a parte) con sabbia ed il materiale depositato ai margini dello scavo, se ritenuto idoneo dalla D.L., costipamento meccanico del terreno per evitare successivi avvallamenti; livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo;		
O.04.43.01	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 32 mm TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 32 mm (Euro quattro/60)	m	4,60
O.04.44	TUBI IN POLIETILENE Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in p.e.a.d. e tubazioni in acciaio zincato (giunto metallo-plastico); posa di nastro indicatore di condotta interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterramento della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. È compreso lo scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Sopra il letto di sabbia potrà essere previsto, secondo le sezioni di progetto un getto di protezione in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm ² , secondo la sezione tipo allegata, inoltre è prevista fornitura e interposizione tra letto di posa in sabbia e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0. È previsto l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo, le eventuali ricariche. È compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Si comprendono infine nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		
O.04.44.01	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=20 mm TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=20 mm (Euro sette/80)	m	7,80
O.04.44.02	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=25 mm TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=25 mm (Euro otto/38)	m	8,38
PA			
PA.18			
PA01	RIMOZIONE VERNICI ESISTENTI Rimozione di vernici esistenti su manufatti di qualsiasi tipo in legno/ ferro mediante raschiatura e spazzolatura delle parti staccabili fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel Prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione di chiodi ed accessori vari presenti sulle superfici da trattare, la stuccatura di fessure e nodi con stucco in pasta, per il legno, e stucco sintetico per metalli, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	m ²	7,85
PA02	RIMOZIONE PARZIALE PITTURE MURALI Rimozione parziale e di limitata entità di pitture murali esistenti di qualsiasi tipo su pareti e soffitti sia interne che esterne, mediante accurata raschiatura e spazzolatura delle parti staccabili fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione di chiodi e di materiale vario presente sulle superfici da trattare, la stuccatura di fori, crepe e cavillature con stucco sintetico, la carteggiatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata limitatamente al tratto di parete interessata al lavoro con un minimo di 3 mq e comunque in accordo con la DL	m ²	22,69
PA03	MASCHERAMENTO SUPERFICI Mascheramento con carta da imballo di altezza adeguata, qualora non espressamente previsto nei relativi lavori, di serramenti, battiscopa, zoccolini e bordature in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la carta da imballo, il nastro in carta adesiva, la rimozione e l'allontanamento a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata limitatamente al tratto di parete o prospetto interessato al lavoro e comunque in accordo con la DL.	m ²	1,35

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PA04	(Euro uno/35) PROTEZIONE MANUFATTI IN LEGNO Protezione manufatti in legno quali serramenti in genere ed ante di osкуро mediante applicazione a spruzzo di una mano di fondo riempitivo e coprente opaco di resine in soluzione solvente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli di nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	m ²	9,27
PA05	(Euro nove/27) APPLICAZIONE PRIMER Applicazione a pennello su pareti e soffitti interni/esterni di una mano, opportunamente diluita di impregnante, di fissativo (primer) a base di resine acriliche in dispersione acquosa fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento	m ²	1,77
PA06	(Euro uno/77) PROTEZIONE MANUFATTI ED ELEMENTI IN PIETRA Protezione di manufatti ed elementi in pietra o marmo mediante applicazione a pennello di due mani di impregnante trasparente a base siliconica in soluzione solvente con finitura sia lucida che opaca nell'aspetto a scelta della DL. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, la protezione di pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di serramenti, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.	m ²	11,99
PA08	(Euro undici/99) RASATURA PARZIALE DI PARETI E SOFFITTI Rasatura parziale e di limitata entità di pareti e soffitti, sia interni che esterni, mediante l'uso di acciaio inox, di stucco riempitivo a base di polimeri acrilici e additivi speciali fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la carteggiatura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione sarà effettuata limitatamente al tratto di parete interessata con un minimo di 5 mq e comunque in accordo con la DL	m ²	6,26
PA09	(Euro sei/26) PITTURA LAVABILE X INTERNI Tinteggiatura di pareti e soffitti interni mediante applicazione con rullo e pennello o a spruzzo di due mani, opportunamente diluite di pittura lavabile a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa nel colore e aspetto a scelta della DL. Nel prezzo si considerano compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli di nylon, il mascheramento con nastro adesivo in carta di battiscopa in genere, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte	m ²	4,55
PA10	(Euro quattro/55) TINTEGGIATURA CON GRASSELLO DI CALCE Tinteggiatura di pareti e soffitti sia esterni che interni, mediante applicazione con rullo e/o pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura coprente a base di grassello di calce e terre coloranti in dispersione acquosa, nel colore e nell'aspetto a scelta della DL. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di serramenti in genere, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	26,40
PA12	(Euro ventisei/40) VERNICIATURA MANUFATTI IN LEGNO Verniciatura manufatti in legno mediante applicazione a rullino, pennello o a spruzzo di due mani, opportunamente diluita di smalto a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti stabili alla luce, in dispersione acquosa, a finitura superficiale sia lucida che satinata nel colore e nell'aspetto a scelta della DL. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale carteggiatura intermedia, la		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PA13	protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro ventiquattro/43)	m ²	24,43
	VERNICIATURA MANUFATTI IN FERRO Verniciatura di manufatti in metallo ferroso in generale mediante applicazione con rullino/pennello o spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di smalto a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti stabili alla luce in dispersione acquosa con finitura superficiale sia lucida che satinata nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L. . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale carteggiatura intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti con nastro adesivo in carta, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro diciassette/45)	m ²	17,45
PA14	VERNICIATURA RADIATORI Verniciatura radiatori con elementi a colonna sia in acciaio tubolare che in ghisa, mediante applicazione a pennello o a spruzzo di due mani, opportunamente diluita , di pittura resistente al calore a base di resine alchidiche e pigmenti coloranti stabili alla luce e alle alte temperature in soluzione solvente con finitura superficiale nel tipo e nella colore a scelta della DL. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo smontaggio ed il rimontaggio di ogni singolo elemento, il diluente, l'eventuale carteggiatura intermedia, la protezione dei pavimenti con nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro tre/20)	m ²	3,20
PA15	INTERVENTO CANCELLAZIONE GRAFFITI FINO A 5 MQ Intervento urgente (entro le 24 ore dalla richiesta di intervento) di cancellazione scritte, graffiti, ingiurie su facciate esterne di edifici, mediante stesa di una mano di pittura lavabile della stessa tonalità della facciata. Si comprende l'esecuzione di documentazione fotografica prima e dopo l'intervento. Interventi interessanti una superficie inferiore a 5 mq. (Euro centonovantasei/67)	n	196,67
PA16	INTERVENTO CANCELLAZIONE GRAFFITI SUP TRA 5 E 10 MQ Intervento urgente (entro le 24 ore dalla richiesta di intervento) di cancellazione scritte, graffiti, ingiurie su facciate esterne di edifici, mediante stesa di una mano di pittura lavabile della stessa tonalità della facciata. Si comprende l'esecuzione di documentazione fotografica prima e dopo l'intervento. Interventi interessanti una superficie superiore a 5 mq e inferiore a 10 mq. (Euro duecentosessantadue/33)	n	262,33
PA17	Rimozione impianto elettrico esistente x complesso bagni al piano/ala (Euro settecento/00)	Cadauno	700,00
PA18	Rimozione impianto sanitario esistente x complesso bagni al piano/ala (Euro mille/00)	Cadauno	1.000,00
PA 19	Restauro serramenti in legno Ripristino funzionale e restauro conservativo di finestre e portefinestre esistenti in legno con specchiatura in vetro o lastra singola di modesto spessore e/o vetrocamera semplice, consistente in: smontaggio del serramento, dove possibile, e trasporto in laboratorio; installazione di tamponamento provvisorio; rimozione di precedenti strati di verniciatura con tecnica mista, bisturi e idonei solventi, con particolare attenzione alla conservazione delle parti originali; rimozione di stuccature improprie, spaccature, parti instabili o gravemente deteriorate; risezionatura per integrazioni a tassello e incuneature di parti precedentemente rimosse o mancanti con utilizzo di medesime specie legnose; applicazione localizzata di stucco monocomponente; carteggiatura per aggrappaggio di fondo; verniciatura finale a doppia mano di specifici prodotti all'acqua con filtro UV per la protezione del legno; eventuale riparazione		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	della ferramenta; rimontaggio e registrazione. (Euro trentatré/11)	m²	33,11
PA 20	Riquadratura fori finestre/porte Riquadratura fori in mattoni pieni in breccia per formazione alloggio controcasse dei serramenti (porte e finestre) e ripristino in malta (Euro centosessantatré/21)	Cadauno	163,21
VA01	CARTA, NASTRO, NYLON fornitura di nylon o carta o nastro per mascherare la superficie di un mq/ ml da tinteggiare (Euro zero/30)	m²	0,30
Z.04	RELAZIONE DI CALCOLO PONTEGGIO (Euro ottocento/00)	n.	800,00
Z	OPERE PER LA SICUREZZA OPERE PER LA SICUREZZA		
Z.01	ORGANIZZAZIONE CANTIERE ORGANIZZAZIONE CANTIERE		
Z.01.03	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²		
Z.01.03.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro quattro/17)	m²	4,17
Z.01.03.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 (Euro zero/66)	m²	0,66
Z.01.07	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.		
Z.01.07.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	costo primo mese (Euro seicentosessantacinque/76)	n	665,76
Z.01.07.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) (Euro centocinquantuno/05)	cad x mese	151,05
Z.01.13	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.		
Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA (Euro quattro/04)	m x mese	4,04
Z.01.14	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.		
Z.01.14.00	NOLEGGIO E POSAIN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI NOLEGGIO E POSAIN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI (Euro due/45)	m x mese	2,45
Z.01.18	NOLEGGIO E POSA INOPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso. Costo mensile.		
Z.01.18.00	NOLEGGIO E POSA INOPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI NOLEGGIO E POSA INOPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI (Euro tre/55)	m x mese	3,55
Z.01.27	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare		
Z.01.27.d	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m (Euro dodici/76)	n	12,76
Z.01.71	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.		
Z.01.71.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6 ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro tre/23)	cad x mese	3,23
Z.01.84	NOLO DI TRABATELLO MOBILE Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo.		
Z.01.84.a	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 (Euro diciassette/06)	mese	17,06
Z.01.86	PONTEGGIO CON TUBI Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicottispinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati		
Z.01.86.a	PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese (Euro diciassette/17)	m ²	17,17
Z.01.86.b	PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro due/80)	m ² x mese	2,80
Z.01.89	SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera		
Z.01.89.00	SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI (Euro tre/60)	m ²	3,60
Z.01.92	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva		
Z.01.92.a	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese (Euro nove/58)	m ²	9,58
Z.01.92.b	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro uno/69)	m ² x mese	1,69
Z.01.93	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva.		
Z.01.93.a	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese (Euro diciotto/68)	m	18,68
Z.01.93.b	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro uno/56)	m x mese	1,56
Z.01.97	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA Sistema di protezione anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,50 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70 Lunghezza nastro fino a 2,5 m		
Z.01.97.00	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA (Euro quattro/94)	cad x mese	4,94
Z.01.99	CORDINO DI ANCORAGGIO Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate		
Z.01.99.a	CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m (Euro uno/14)	cad x mese	1,14
Z.03	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA		
Z.03.01	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.		
Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA INCONTRI PERIODICI SICUREZZA (Euro ventisei/31)	h	26,31
Z.03.02	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		
Z.03.02.a	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra (Euro ventuno/38)	h	21,38
Z.03.02.d	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune		

**ELENCO PREZZI UNITARI - PALAZZO CAPITANIO**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diciotto/17)	h	18,17
Z.03.03	ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DI EMERGENZA Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi esaltaggio.		
Z.03.03.00	..... ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA		
	..... (Euro venti/00)	h	20,00

Padova lì, 19/10/2023

Il RUP

Il Progettista



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
A - MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)	1
A.01 - EDILE	1
A.01.01 - OPERAIO 4° LIVELLO	1
A.01.01.a - da 0 a 1000 m s.l.m.	1
A.01.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	1
A.01.02.a - da 0 a 1000 m s.l.m.	1
A.01.03 - OPERAIO QUALIFICATO	1
A.01.03.a - da 0 a 1000 m s.l.m.	1
A.01.04 - OPERAIO COMUNE	1
A.01.04.a - da 0 a 1000 m s.l.m.	1
A.02 - MANODOPERA IMPIANTISTICA IGENICO-SANITARIA	1
A.02.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	1
A.02.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	1
A.02.03 - OPERAIO QUALIFICATO	1
A.02.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	2
A.05 - MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA	2
A.05.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	2
A.05.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	2
A.05.03 - OPERAIO QUALIFICATO	2
A.05.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	2
A.AA1 - mat vario	2
A.AA - materiali : malta e oneri vari	2
AAA.01.01.a - OPERAIO 4 LIVELLO +SG+UI	2
AAA.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO +SG+UI	2
AAA.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO +SG+UI	2
AAA.01.04.a - OPERAIO COMUNE +SG+UI	2
B - MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)	2
B.04 - LATERIZI E BLOCCHI	3
B.04.03 - MATTONI FORATI	3
B.04.03.a - MATTONI FORATI da cm 8x25x25	3
B.04.03.b - MATTONI FORATI da cm 12x25x25	3
B.06 - ISOLAMENTI - COIBENTI - GIUNTI	3
B.06.08 - PRIMER	3
B.06.08.b - PRIMER Primer bituminoso	3
B.06.08.c - PRIMER Emulsione bituminosa idrosolubile	3
B.18 - MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE	3
B.18.02 - STUCCHI	3
B.18.02.b - Sintetici	3
B.18.07 - IDROPITTURE	3
B.18.07.c - acriliche colori di cartelle	3
B.18.08 - VERNICI ISOLANTI	4
B.18.08.a - acriliche all'acqua	4



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
B.18.13 - PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE	4
B.18.13.00 - PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE	4
B.18.32 - PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA	4
B.18.32.00 - PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA	4
B.19 - MATERIALI VARI - 1	4
B.19.10 - MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON SPECIALE LEGANTE POZZOLANICO E FIBRORINFORZATA	4
B.19.10.a - MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE POZZOLANICO monocomponente	4
B.68 - IMPIANTO IDRICO	4
B.68.02 - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO	4
B.68.02.01 - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet con filtro	4
B.69 - IMPIANTO SANITARIO	4
B.69.11 - DOCCIA DI EMERGENZA	5
B.69.11.01 - DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a soffitto	5
B.74 - MATERIALI COMUNI A PIÙ IMPIANTI	5
B.74.34 - RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI	5
B.74.34.02 - RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4"	5
B.74.43 - TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO	5
B.74.43.01 - TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 32 mm	5
B.74.44 - TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA	5
B.74.44.01 - TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=20 mm	5
B.74.44.02 - TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=25 mm	5
B.98 - MATERIALI VARI - 2	5
B.98.19 - CONSUMI	5
B.98.19.b - CONSUMO ENERGIA ELETTRICA	5
C - SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)	6
C.01 - MALTE	6
C.01.11 - MALTA BASTARDA	6
C.01.11.a - MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	6
D - NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa)	6
D.01 - NOLI MOVIMENTO TERRA	6
D.01.02 - AUTOCARRO	6
D.01.02.a - da t 8.5 con gru con operatore	6
D.01.02.b - da t 22 con operatore	6
D.01.17 - AUTOCARRO RIBALTABILE	6
D.03 - NOLI A FREDDO MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI	6
D.03.02 - NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	6
D.03.02.00 - NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	6
D.11 - NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO	6
D.11.02 - NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	7
D.11.02.00 - NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	7
D.50 - Percentuali	7



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
D.50.01 - TRASPORTI	7
D.50.01.01 - TRASPORTI in percentuale	7
D.50.02 - NOLI	7
D.50.02.01 - NOLI in percentuale	7
D.50.03 - ASSISTENZE MURARIE	7
D.50.03.01 - ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	7
E - OPERE EDILI	7
E.04 - RISANAMENTI E RISTRUTTURAZIONI	7
E.04.06 - FORMAZIONE E POSA DI BETONCINO DI CONSOLIDAMENTO	7
E.04.06.a - Dato su una faccia	8
E.04.06.b - Dato su due facce	8
E.04.07 - RIPARAZIONE DI LESIONI DI MURATURE	8
E.04.07.a - Riparazione di lesioni di murature realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura m ... rdo con le disposizioni della D.L., i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	8
E.04.07.b - Riparazioni di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura d ... n malta di calce fortemente adesive fino a rifiuto, compresa l'accurata scarnitura e pulitura delle lesioni, il puntella	8
E.04.07.c - Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei frenelli esi ... ro miglior ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezz	8
E.04.08 - FORNITURA E POSA DI TIRANTI PER IL RINFORZO DI STRUTTURE VERTICALI	8
E.04.08.00 - FORNITURA E POSA DI TIRANTI PER IL RINFORZO DI STRUTTURE VERTICALI	9
E.04.09 - FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO	9
E.04.09.a - diametro fino a 16 mm	9
E.04.09.b - diametro superiore a 16 mm	9
E.04.10 - RISANAMENTO TRAVI PER SOLAI IN LEGNO	9
E.04.10.00 - RISANAMENTO TRAVI PER SOLAI IN LEGNO	9
E.04.11 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO	9
E.04.11.a - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20	9
E.04.11.b - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 25 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 25	9
E.04.11.c - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30	10
E.04.12 - FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO	10
E.04.12.a - tavole spessore 20 mm	10
E.04.12.b - FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO	10
E.04.12.c - tavole spessore 30 mm	10
E.05 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	10
E.05.03 - DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA	10
E.05.03.a - in muratura di mattoni	10
E.05.03.b - in cemento armato	10
E.05.04 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE	10
E.05.04.00 - DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE	11
E.05.05 - DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO	11
E.05.05.00 - DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO	11
E.05.06 - DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA	11



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.05.06.a - Manto in coppi	11
E.05.06.b - Manto in tegole	11
E.05.06.c - Manto in lamiera	11
E.05.07 - DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI	11
E.05.07.a - Serramenti esterni in legno	11
E.05.07.b - Rimozione Serramenti interni in legno	11
E.05.07.c - Serramenti esterni metallici	12
E.05.07.d - Serramenti interni metallici	12
E.05.09 - SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI, BANCALI E SOGLIE	12
E.05.09.00 - SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI BANCALI E SOGLIE	12
E.05.10 - DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20	12
E.05.10.a - Murature in pietrame	12
E.05.10.b - In breccia per strutture in murature di pietrame	12
E.05.10.c - Strutture in conglomerato cementizio armato	12
E.05.10.d - In breccia per strutture in conglomerato cementizio armato	12
E.05.10.e - Struttura in muratura di laterizio	13
E.05.10.f - In breccia per struttura in muratura di laterizio	13
E.05.12 - DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI SUPERIORI A CM 20	13
E.05.12.a - Solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato	13
E.05.12.b - Solai in laterocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato	13
E.05.12.c - Solai con travi ed assito in legno	13
E.05.12.d - Strutture a volta in pietrame	13
E.05.13 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE	13
E.05.13.00 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE	13
E.05.14 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE)	13
E.05.14.A -	14
E.05.14.a - Demolizione Tavolati in laterizio	14
E.05.14.b - Tavolati in gesso rivestito	14
E.05.15 - DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI	14
E.05.15.00 - DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI	14
E.05.16 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI	14
E.05.16.a - Demolizione Intonaci interni su muratura in laterizio	14
E.05.16.b - Intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm	14
E.05.16.c - Intonaci esterni su muratura in laterizio	14
E.05.16.d - Intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm	14
E.05.17 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA (ARELLE)	15
E.05.17.00 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA	15
E.05.18 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI	15
E.05.18.a - Rimozione Pannelli metallici	15
E.05.18.b - Rimozione Pannelli fibra minerale, gesso gesso-rivestito	15
E.05.19 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPI	15
E.05.19.a - Pavimenti caldi legno	15



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.05.19.b - Pavimenti caldi resilienti	15
E.05.19.c - Demolizione Pavimenti freddi	15
E.05.20 - SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA	15
E.05.20.a - Pavimenti caldi in legno	15
E.05.20.b - Pavimenti caldi resilienti	16
E.05.20.c - Demolizione Pavimenti freddi	16
E.05.21 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO	16
E.05.21.a - Pavimenti caldi in legno	16
E.05.21.b - Pavimenti caldi resilienti	16
E.05.21.c - Pavimenti freddi	16
E.05.22 - DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO	16
E.05.22.a - fino a 80 mm	16
E.05.22.b - fino a 150 mm	16
E.05.25 - SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI	16
E.05.25.a - parapetti o simili	17
E.05.25.b - scale e strutture portanti	17
E.05.26 - SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI	17
E.05.26.00 - SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI	17
E.05.27 - SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI	17
E.05.27.00 - SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI	17
E.06 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	17
E.06.01 - TRASPORTO IN CANTIERE	17
E.06.01.00 - OLTRE m 100	17
E.06.05 - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	17
E.06.05.00 - COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	18
E.08 - CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI	18
E.12 - MURATURE - TRAMEZZATURE	18
E.12.09 - TRAMEZZA IN MATTONI FORATI	18
E.12.09.a - TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 8	18
E.12.09.b - TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 12	18
E.12.35 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA	18
E.12.35.a - Fpo CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm	18
E.13 - VESPAI - MASSETTI	18
E.13.02 - MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO	18
E.13.02.00 - MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO	18
E.13.03 - MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	19
E.13.03.00 - CLASSE Rck 25 N/mmq	19
E.13.04 - MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE	19
E.13.04.00 - Fpo MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE	19
E.13.05 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIA PER INTERNI	19
E.13.05.a - eseguita interamente a mano	19
E.13.05.b - eseguita con mezzi meccanici	19



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.13.06 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO ORIZZONTALE AREATO	19
E.13.06.a - laterizi normali spessore 8 cm	19
E.13.06.b - laterizi normali spessore 12 cm	19
E.13.07 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE	20
E.13.07.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE	20
E.13.08 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO CON MAGATELLI IN LEGNO	20
E.13.08.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE CON MEGATELLI IN LEGNO	20
E.13.09 - SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE	20
E.13.09.00 - MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO.	20
E.13.10 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE	20
E.13.10.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO	20
E.13.11 - SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SISTETICHE	20
E.13.11.00 - SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE	20
E.13.12 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO	21
E.13.12.00 - FORNITURA E POSA ALLEGGERITO	21
E.13.13 - SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO	21
E.13.13.00 - SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO	21
E.13.14 - FORNITURA E POSA DI MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO	21
E.13.14.00 - FORNITURA E POSA DI MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO	21
E.13.15 - SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO	21
E.13.15.00 - SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO	21
E.13.16 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO	21
E.13.16.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO	21
E.13.17 - SOVRAPPREZZO AL MASSETTO A RAPIDO ESSICCAMENTO	22
E.13.17.00 - SOVRAPPREZZO ESSICAMENTO	22
E.13.18 - SOVRAPREZZO AI PAVIMENTI POSA A CEMENTO	22
E.13.18.00 - SOVRAPREZZO AI PAVIMENTI PER POSA A CEMENTO	22
E.13.19 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO	22
E.13.19.00 - FORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTO	22
E.13.20 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE	22
E.13.20.a - premiscelato base cementizia	22
E.13.20.b - premiscelato base anidrite	22
E.14 - PAVIMENTI FREDDI	22
E.14.04 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO	22
E.14.04.a - finitura superficiale grezza	23
E.14.04.b - finitura superficiale levigata	23
E.14.04.c - finitura superficiale strutturata	23
E.14.04.c Riv - Fpo rivestimenti ceramici finitura superficiale strutturata	23
E.14.04.d - Fpo Pavimento ceramico finitura superficiale antiscivolo	23
E.14.05 - SOVRAPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI	23
E.14.05.00 - SOVRAPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI	23



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.14.09 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO	23
E.14.09.a - finitura superficiale grezza	24
E.14.09.b - finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio	24
E.14.09.c - finitura superficiale levigata	24
E.15 - PAVIMENTI CALDI	24
E.15.04 - FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI	24
E.15.04.e - FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm teak prima scelta	24
E.15.04.f - FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm faggio evaporato prima scelta	24
E.15.06 - FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI	24
E.15.06.a - da 16 mm rovere prima scelta	24
E.16 - IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI	24
E.16.13 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO	25
E.16.13.00 - FORNITURA E POSA BITUMINOSO	25
E.16.14 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE BITUMINOSA IDROSOLUBILE	25
E.16.14.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUMINOSA IDROSOLUBILE	25
E.18 - INTONACI	25
E.18.01 - INTONACO GREZZO	25
E.18.01.a - Fpo INTONACO GREZZO su superfici interne	25
E.18.01.b - su superfici esterne	25
E.18.02 - INTONACO CIVILE	25
E.18.02.a - INTONACO CIVILE su superfici interne	25
E.18.02.b - INTONACO CIVILE su superfici esterne	25
E.18.03 - INTONACO INTERNO PREMISCELATO	25
E.18.03.00 - INTONACO INTERNO PREMISCELATO	26
E.18.04 - SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3	26
E.18.04.00 - SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20%	26
E.18.15 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE	26
E.18.15.b - pareti interne	26
E.18.22 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA	26
E.18.22.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA	26
E.19 - OPERE DI CARTONGESSO	26
E.19.01 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO	26
E.19.01.00 - Fpo Tavolati IN GESSO RIVESTITO	27
E.19.04 - FORNITURA E POSA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI	27
E.19.04.00 - Fpo INTONACO A SECCO PER INTERNI (cartongesso)	27
E.19.10 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE	27
E.19.10.a - Fpo CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista	27
E.19.10.b - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura nascosta	27
E.19.11 - FORNITURA E POSA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO	27
E.19.11.00 - FORNITURA E POSA IN FORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO GESSO RIVESTITO	27
E.23 - SERRAMENTI IN LEGNO	27



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.23.03 - PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO	27
E.23.03.a - Fpo PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60	27
E.23.03.b - Fpo PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60	28
E.23.03.c - PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti fino a mq 2,40	28
E.23.03.d - PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti oltre i mq 2,40	28
E.23.05 - PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE	28
E.23.05.b - PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente oltre a mq 1,60	28
E.23.20 - FALSI TELAI IN LEGNO	28
E.23.20.a - Fpo FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00	28
E.23.20.b - FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00	28
E.23.24 - INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE	28
E.23.24.a - INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	28
E.23.24.b - INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	29
E.23.24.d - INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	29
E.23.24.e - INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	29
E.23.24.h - INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	29
E.24 - VETRI	29
E.24.06 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO	29
E.24.06.b - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 4+4 mm PVB 0,38	29
E.25 - SERRAMENTI METALLICI E IN PVC	29
E.25.01 - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI	29
E.25.01.a - serramento base 70x130 (0,91 mq)	30
E.25.01.b - serramento base 70x150 (1,05 mq)	30
E.25.01.c - serramento base 70x200 (1,40 mq)	30
E.25.01.d - serramento base 70x220 (1,54 mq)	30
E.25.02 - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI	30
E.25.02.a - serramento base 120x130 (1,56 mq)	30
E.25.02.b - serramento base 120x150 (1,80 mq)	30
E.25.02.c - serramento base 120x200 (2,40 mq)	30
E.25.02.d - serramento base 120x220 (2,64 mq)	30
E.25.03 - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALE	31
E.25.03.a - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq)	31
E.25.03.b - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)	31
E.25.06 - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI	31
E.25.06.a - serramento base 70x130 (0,91mq)	31
E.25.06.b - serramento base 100x130 (1,30 mq)	31
E.25.06.c - serramento base 70x150 (1,05 mq)	31
E.25.06.d - serramento base 100x150 (1,50 mq)	32
E.25.17 - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI	32
E.25.17.a - serramento base 70x130 (0,91 mq)	32



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
E.25.17.b - serramento base 70x150 (1,05 mq)	32
E.25.17.c - serramento base 70x200 (1,40 mq)	32
E.25.17.d - serramento base 70x220 (1,54 mq)	32
E.25.18 - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO_LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI	32
E.25.18.a - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq)	33
E.25.18.b - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)	33
E.25.18.c - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq)	33
E.25.18.d - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq)	33
E.25.19 - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO	33
E.25.19.a - serramento base 70x130 (0,91 mq)	33
E.25.19.b - serramento base 70x150 (1,05 mq)	33
E.25.19.c - serramento base 70x200 (1,40 mq)	34
E.25.19.d - serramento base 70x220 (1,54 mq)	34
E.25.20 - SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO	34
E.25.20.a - serramento base 120x130 (1,56 mq)	34
E.25.20.b - serramento base 120x150 (1,80 mq)	34
E.25.20.c - serramento base 120x200 (2,40 mq)	34
E.25.20.d - serramento base 120x220 (2,64 mq)	34
E.28 - OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE	34
E.28.01 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE	34
E.28.01.a - Bianche per interni	35
E.28.01.b - Bianche acriliche per esterni	35
E.28.01.c - Acriliche colori di cartelle	35
E.28.01.d - Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella	35
E.28.01.e - Silossanica colori di cartella	35
E.28.02 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE	35
E.28.02.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE	35
E.40 - OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE	35
E.40.24 - FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI	35
E.40.24.00 - FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI	36
E.40.27 - FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI	36
E.40.27.00 - FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI	36
E.41 - OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2	36
E.41.10 - RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE	36
E.41.10.00 - RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE	36
E.41.10.01 -	36
E.98 - ASSISTENZE MURARIE	36
E.98.08 - ASSISTENZA IMPIANTO IDROSANITARIO	36
E.98.08.00 - IMPIANTI IDROSANITARI (25%)	36
E.98.09 - ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO	36
E.98.09.00 - IMPIANTI ELETTRICI (50%)	37



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
M - OPERE ELETTRICHE	37
M.01 - Impianti di distribuzione in B.T.	37
M.01.10 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA	37
M.01.10.07 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 2 - 8A, curva B	37
M.01.10.08 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva B	37
M.01.10.09 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva B	37
M.01.10.10 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 2 - 8A, curva B	37
M.01.10.11 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva B	37
M.01.10.12 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva B	38
M.01.10.13 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 2 - 8A, curva B	38
M.01.10.14 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva B	38
M.01.10.15 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva B	38
M.01.10.16 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva C	38
M.01.10.17 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 10 - 32A, curva C	38
M.01.10.18 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva C	38
M.01.10.19 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 0,5 - 8A, curva C	38
M.01.10.20 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C	38
M.01.10.21 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 40 - 63A, curva C	38
M.01.10.22 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C	39
M.01.10.23 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	39
M.01.10.24 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva C	39
M.01.10.25 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva C	39
M.01.10.26 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva C	39
M.01.10.27 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva C	39
M.01.39 - LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC	39
M.01.39.06 - LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq.	39
M.01.39.07 - LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 25 mmq.	39
M.01.40 - LINEA IN CAVO H07Z1-K	39
M.01.40.05 - Sez. 1 x 10 mmq.	40
M.01.40.06 - Sez. 1 x 16 mmq.	40
M.01.40.07 - Sez. 1 x 25 mmq.	40
M.01.40.08 - Sez. 1 x 35 mmq.	40
M.01.40.09 - Sez. 1 x 50 mmq.	40
M.01.40.10 - Sez. 1 x 70 mmq.	40
M.01.40.11 - Sez. 1 x 95 mmq.	40
M.01.40.12 - Sez. 1 x 120 mmq.	40
M.01.40.13 - Sez. 1 x 150 mmq.	40
M.01.40.14 - Sez. 1 x 185 mmq.	41
M.01.40.15 - Sez. 1 x 240 mmq.	41
M.01.41 - LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR	41
M.01.41.01 - Sez. 2 x 1.5 mmq.	41
M.01.41.02 - Sez. 3 x 1.5 mmq.	41



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
M.01.41.03 - Sez. 4 x 1.5 mmq.	41
M.01.41.04 - Sez. 5 x 1.5 mmq.	41
M.01.41.05 - Sez. 2 x 2.5 mmq.	41
M.01.41.06 - Sez. 3 x 2.5 mmq.	41
M.01.41.07 - Sez. 4 x 2.5 mmq.	42
M.01.41.08 - Sez. 5 x 2.5 mmq.	42
M.01.41.09 - Sez. 2 x 4 mmq.	42
M.01.41.10 - Sez. 3 x 4 mmq.	42
M.01.41.11 - Sez. 4 x 4 mmq.	42
M.01.41.12 - Sez. 5 x 4 mmq.	42
M.01.41.13 - LINEA IN CAVO H07RN-FMULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 6 mmq.	42
M.01.41.14 - Sez. 3 x 6 mmq.	42
M.01.41.15 - Sez. 4 x 6 mmq.	42
M.01.42 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K.	42
M.01.42.01 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 1,5 mmq.	43
M.01.42.02 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 2,5 mmq.	43
M.01.42.03 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 4 mmq.	43
M.01.42.04 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq.	43
M.01.42.05 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 10 mmq.	43
M.01.42.06 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 16 mmq.	43
M.01.42.07 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 25 mmq.	43
M.01.42.08 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 35 mmq.	43
M.01.42.09 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 50 mmq.	44
M.01.42.10 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 70 mmq.	44
M.01.42.11 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 95 mmq.	44
M.01.42.12 - LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 120 mmq.	44
M.01.43 - NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE	44
M.01.43.01 - IN RAME Nodo collettore principale	44
M.01.43.02 - IN RAME Subnodo	44
M.01.44 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40	44
M.01.44.01 - (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto	45
M.01.44.02 - (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia	45
M.01.44.03 - (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato	45
M.01.44.04 - (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce invertito	45
M.01.44.06 - (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo	45
M.01.44.08 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	45
M.01.44.10 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T	45
M.01.44.11 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A	46
M.01.44.12 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A	46
M.01.44.13 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet. x scalda acqua	46
M.01.44.16 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta	46



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
M.01.44.18 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A	46
M.01.44.19 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa americana per rasoio con trasformatore di isolamento 230V / 115V	46
M.01.44.21 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza	46
M.01.45 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40	46
M.01.45.01 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto	47
M.01.45.02 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia	47
M.01.45.03 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato	47
M.01.45.04 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce invertito	47
M.01.45.06 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo	47
M.01.45.08 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	47
M.01.45.10 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T	47
M.01.45.11 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A	47
M.01.45.12 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A	48
M.01.45.13 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa Schuko o bipasso con magnet.	48
M.01.45.14 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet.	48
M.01.45.15 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta	48
M.01.45.16 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Interruttore bipolare per presa universale	48
M.01.45.17 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) comando per tenda motorizzata	48
M.01.47 - PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55	48
M.01.47.01 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto	48
M.01.47.02 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia	49
M.01.47.03 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato	49
M.01.47.04 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce invertito	49
M.01.47.06 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo	49
M.01.47.08 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	49
M.01.47.10 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T	49
M.01.47.11 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A	49
M.01.47.12 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A	49
M.01.47.13 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet.	49
M.01.47.14 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet.x scalda acqua	49
M.01.47.15 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta	50
M.01.47.16 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T	50
M.01.47.17 - (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T	50
M.01.51 - CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE	50
M.01.51.01 - HxLxP=(400 x 400 x 200)mm	50
M.01.51.02 - HxLxP=(600 x 500 x 300)mm	50
M.01.51.03 - HxLxP=(700 x 500 x 300)mm	50
M.01.51.04 - HxLxP=(700 x 600 x 300)mm	50
M.01.51.05 - HxLxP=(900 x 600 x 400)mm	50
M.01.51.06 - HxLxP=(1000 x 900 x 400)mm	51
M.01.52 - CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO	51



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
M.01.52.01 - Centralino da 12 moduli	51
M.01.52.02 - Centralino da 24 moduli	51
M.01.52.03 - Centralino da 36 moduli	51
M.01.52.04 - Centralino da 54 moduli	51
M.01.52.05 - Centralino da 72 moduli	51
M.01.52.06 - Centralino da 96 moduli	51
M.01.52.07 - Centralino da 120 moduli	51
M.01.52.08 - Centralino da 144 moduli	52
M.01.53 - CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40	52
M.01.53.01 - Centralino da 8 moduli	52
M.01.53.02 - Centralino da 12 moduli	52
M.01.53.03 - Centralino da 24 moduli	52
M.01.53.04 - Centralino da 36 moduli	52
M.01.53.05 - Centralino da 54 moduli	52
M.01.53.06 - Centralino da 72 moduli	52
M.01.54 - CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66	52
M.01.54.01 - Centralino da 8 moduli	53
M.01.54.02 - Centralino da 12 moduli	53
M.01.54.03 - Centralino da 24 moduli	53
M.01.54.04 - Centralino da 36 moduli	53
M.01.54.05 - Centralino da 54 moduli	53
M.01.54.06 - Centralino da 72 moduli	53
M.01.55 - CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO	53
M.01.55.01 - CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 12 moduli	53
M.01.55.02 - CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 24 moduli	54
M.01.55.03 - CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 36 moduli	54
M.01.55.04 - CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 54 moduli	54
M.01.55.05 - CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 72 moduli	54
M.01.55.06 - CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 96 moduli	54
M.01.55.07 - CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 120 moduli	54
M.01.56 - CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE	54
M.01.56.01 - Centralino da 8 moduli	54
M.01.56.02 - Centralino da 12 moduli	54
M.01.56.03 - Centralino da 24 moduli	55
M.01.56.04 - Centralino da 36 moduli	55
M.01.56.05 - Centralino da 54 moduli	55
M.01.56.06 - Centralino da 72 moduli	55
M.01.57 - CENTRALINO DI LIVELLO 1	55
M.01.57.01 - Per unità abitativa $S \leq 50mq$	55
M.01.58 - CENTRALINO DI LIVELLO 2	55
M.01.58.02 - Per unità abitativa $50mq < S \leq 75mq$	56
M.01.58.03 - Per unità abitativa $75mq < S \leq 125mq$	56



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
M.01.58.04 - Per unità abitativa S>125mq	56
M.01.62 - TUBAZIONE RIGIDA IN PVC	56
M.01.62.01 - D=16mm esterno, D=11,2mm interno	56
M.01.62.02 - D=20mm esterno, D=15,4mm interno	56
M.01.62.03 - D=25mm esterno, D=19,5mm interno	56
M.01.62.04 - D=32mm esterno, D=26,8mm interno	56
M.01.62.05 - D=40mm esterno, D=33,3,2mm interno	56
M.01.62.06 - D=50mm esterno, D=38mm interno	56
M.01.62.07 - D=90mm esterno, D=68mm interno	57
M.01.62.08 - D=110mm esterno, D=86mm interno	57
M.01.62.09 - D=125mm esterno, D=98mm interno	57
M.01.62.10 - D=160mm esterno, D=126mm interno	57
M.01.63 - TUBAZIONE CORRUGATA	57
M.01.63.01 - PIEGHEVOLE IN PVC D=16mm esterno, D=10,7 mm interno	57
M.01.63.02 - PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1 mm interno	57
M.01.63.03 - PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno	57
M.01.63.04 - PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno	57
M.01.63.05 - PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno	57
M.01.63.06 - PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6 mm interno	58
M.01.63.07 - PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno	58
M.02.06 - APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE PL-R-ECO	58
M.02.06.01 - Da 1x17W (flusso 1250 lm) ottica Lm<1000cd/mq ang > 65°	58
M.02.06.02 - Da 2x17W (flusso 2500 lm) ottica Lm<1000cd/mq ang > 65°	58
M.02.07 - APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE A LED	58
M.02.07.01 - APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED 1xDLED (flusso 2260 lm) -4000 K	59
M.02.08 - APPARECCHIO ILLUMINANTE A PARETE	59
M.02.08.01 - APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x9W	59
M.02.08.02 - APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x18W	59
M.02.08.03 - APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 1x22W	59
M.02.08.04 - APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x26W	59
M.02.08.05 - APPARECCHIO ILLUM. A PARETE Da 2x42W indiretta	60
M.02.09 - COMPONENTI	60
M.02.09.01 - DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Interfaccia per supervisione locale o remota	60
M.02.09.02 - DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Modulo di Interfaccia per integrazione con sistemi LON	60
M.02.09.03 - DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Software di supervisione	61
M.02.10 - COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO	61
M.02.10.01 - Centralina di controllo con stampante incorporata	61
M.02.10.02 - Centralina di controllo senza stampante incorporata	61
M.02.11 - COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO	61
M.02.11.01 - Centralina di controllo	62
M.02.11.02 - Modulo stampante	62



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
M.02.11.03 - Apparato controllo linea	62
M.02.11.04 - Modulo controllo linea	63
M.02.11.05 - Modulo controllo Punto luce	63
M.02.12 - DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED	63
M.02.12.01 - (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 30°	63
M.02.12.02 - (flusso 450 lm)- 4000K-apertura fascio 30°	63
M.02.12.03 - (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 65°	63
M.02.12.04 - (flusso 450 lm)- 2700K-apertura fascio 65°	63
M.02.13 - GRIGLIA DI PROTEZIONE PER LAMPADA D'EMERGENZA	63
M.02.13.01 - Per lampada di emergenza da 8W	64
M.02.13.02 - Per lampada di emergenza da 24W	64
M.02.16 - PLAFONIERA A PARETE A LUCE DIRETTA E INDIRECTA	64
M.02.16.01 - Da 1x55W	64
M.02.16.02 - Da 2x36W	64
M.02.16.03 - Da 2x55W	64
M.02.16.04 - Da 2x39W luce indiretta, 1x24W luce lettura	64
M.02.17 - PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO LAMELLARE	64
M.02.17.01 - Da 1 x 18W	65
M.02.17.02 - Da 2 x 18W	65
M.02.17.03 - Da 3 x 18W	65
M.02.17.04 - Da 4 x 18W	65
M.02.17.05 - Da 1 x 36W	65
M.02.17.06 - Da 2 x 36W	65
M.02.17.07 - Da 3 x 36W	65
M.02.17.08 - Da 4 x 36W	65
M.02.17.09 - Da 1 x 14W con reattore elettronico	65
M.02.20 - PLAFONIERA DA INCASSO PER LUCE MORDIDA CON LAMPADE LED	65
M.02.20.01 - 3500 lm-NW (bianco neutro) -52W-65lm/W	66
M.02.21 - PLAFONIERA DA INCASSO DA INCASSO PER SERVIZI	66
M.02.21.01 - PLAFONIERA TONDA DA INCASSO Da 2x26W	66
M.02.23 - PLAFONIERA SPORGENTE CON SCHERMO LAMELLARE	66
M.02.23.01 - Da 1 x 18W	67
M.02.23.02 - Da 2 x 18W	67
M.02.23.03 - Da 1 x 36W	67
M.02.23.04 - Da 2 x 36W	67
M.02.23.05 - Da 1 x 58W	67
M.02.23.06 - Da 2 x 58W	67
M.02.26 - PLAFONIERA TONDA SPORGENTE	67
M.02.26.01 - Da 1x26W	68
M.02.26.02 - Da 2x26W	68
M.02.26.03 - Da 2x18W	68
M.02.27 - PLAFONIERA A SOSPENSIONE	68



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
M.02.27.01 - Da 2 x 54W	68
M.02.27.02 - Da 2 x 54W indiretta	68
M.02.28 - PLAFONIERA A SOSPENSIONE CON LAMPADE ECO	68
M.02.28.01 - Da 2 x 50W (flusso 8800 lm)- diretta/indiretta	69
M.02.28.02 - Da 2 x 50W (flusso 8800 lm)- diretta	69
M.02.29 - APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA	69
M.02.29.01 - Apparecchio autonomo emergenza. 180 lm, AUTONOMIA 1 h	70
M.02.29.02 - Apparecchio autonomo emergenza. 180 lm, AUTONOMIA 3 h	70
M.02.29.03 - Apparecchio autonomo emergenza 300 lm, AUTONOMIA 1 h	70
M.02.29.04 - Apparecchio autonomo emergenza 300 lm, AUTONOMIA 3 h	70
M.02.29.05 - Apparecchio autonomo emergenza 450 lm, AUTONOMIA 1 h	70
M.02.29.06 - Apparecchio autonomo emergenza 450 lm, AUTONOMIA 3 h	70
M.02.29.07 - Apparecchio autonomo emergenza 610 lm, AUTONOMIA 1 h	70
M.02.30 - APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA AUTOTEST	70
M.02.30.01 - Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 180 lm, AUTONOMIA 1 h	71
M.02.30.02 - Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 180 lm, AUTONOMIA 2 h	71
M.02.30.03 - Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 300 lm, AUTONOMIA 1 h	71
M.02.30.04 - Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 300 lm, AUTONOMIA 2 h	71
M.02.30.05 - Apparecchio autonomo emergenza AUTOTEST 450 lm, AUTONOMIA 1 h	71
M.02.31 - PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO, CONTROLLO CENTRALIZZATO	71
M.02.31.01 - PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO, CONTROLLO CENTRALIZZATO Da 1x8W, flusso medio 250lm	72
M.02.31.02 - PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO, CONTROLLO CENTRALIZZATO Da 1x24W, flusso medio 600lm	72
M.02.31.03 - PLAFONIERA TIPO NON AUTONOMO, CONTROLLO CENTRALIZZATO lampada a LED per Segnalazione	72
M.02.32 - PROFILO LINEARE A LED	72
M.02.32.01 - Da 5 LED (flusso 180 lm) - 4000K	73
M.02.32.02 - Da 5 LED (flusso 150 lm) - 2700K	73
M.02.32.03 - Da 10 LED (flusso 180 lm) - 4000K	73
M.02.32.04 - Da 10 LED (flusso 150 lm) - 2700K	73
M.02.32.05 - Da 20 LED (flusso 180 lm) - 4000K	73
M.02.32.06 - Da 20 LED (flusso 150 lm) - 2700K	73
M.02.33 - PROFILO LINEARE A LED ILLUMINAZIONE INDIRETTA	73
M.02.33.01 - PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 5 LED (flusso 135 lm) - 2800K	74
M.02.33.02 - PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 5 LED (flusso 177 lm) - 4200K	74
M.02.34 - REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO IN CASSETTA ISOLANTE	74
M.02.34.01 - REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x3,9 kVA monofase	74
M.02.34.02 - REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x7,4 kVA monofase	74
M.02.34.03 - REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x12,2 kVA monofase	74
M.02.34.04 - REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO CASSETTA ISOLANTE Da 1x15,6 kVA monofase	74
M.02.35.02 - REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO QUADRO Da 1x7,4 kVA monofase	75
M.02.35.03 - REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO QUADRO Da 1x12,2 kVA monofase	75
M.02.35.04 - REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO QUADRO Da 1x15,6 kVA monofase	75
M.02.37 - SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE	75



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
M.02.37.01 - n°1 reattore dimmerabile	75
M.02.38 - SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	75
M.02.38.01 - n° reattore per sistema con soccorritore	75
M.02.38.02 - n°1 reattore con batteria ermetica	75
M.10.07 - PULSANTE DI CHIAMATA	76
M.10.20.01 - PER BAGNO Stato allarme	77
M.LLPP 1 - Pannel Led 60x60	77
M.LLPP 2 - FARETTO FISSO DA CONTROSOFFITTO	77
M.LLPP 3 - PUNTO DI CHIAMATA OTTICO-ACUSTICO BAGNI DISABILI	77
M.LLPP 3 -	77
M.LLPP 4 - DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO	77
M.LLPP 5 - NUOVO QUADRO ELETTRICO BAGNI:	77
N - OPERE IGIENICO - SANITARIE	77
N.02 - Impianto idrico	77
N.02.01 - COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2"	78
N.02.01.01 - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2"	78
N.02.02 - COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2"	78
N.02.02.01 - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2"	78
N.02.11 - GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO	78
N.02.11.01 - GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali	78
N.02.11.03 - GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili	78
N.02.35 - MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA	78
N.02.35.01 - A PULSANTE D=1/2"	79
N.02.40 - RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA	79
N.02.40.01 - RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/8"	79
N.02.42 - SCALDACQUA ELETTRICO	79
N.02.42.05 - SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 30 l	79
N.02.42.08 - Verticale c.tà 50 l	79
N.03 - Impianto sanitario	79
N.03.01 - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO A ZAINO	79
N.03.01.01 - 3-9 l	79
N.03.02 - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO	80
N.03.02.01 - 6/9 l	80
N.03.04 - ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO	80
N.03.04.01 - Placca per cassette da incasso	80
N.03.05 - SEDILE CON COPERCHIO PER WC	80
N.03.05.01 - SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina	80
N.03.06 - SEDILE PER WC DISABILI	80
N.03.06.01 - SEDILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido	81
N.03.07 - SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI	81
N.03.07.01 - SET DI SCARICO ESTERNO PER LAVABO DISABILI	81
N.03.08 - SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA	81



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
N.03.08.01 - Set comando pneumatico per wc	81
N.03.09 - SIFONE IN OTTONE	81
N.03.09.01 - a bottiglia	81
N.03.09.02 - A "P" D=1"1/4	81
N.03.11 - DOCCIA DI EMERGENZA	82
N.03.11.01 - DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a soffitto	82
N.03.16 - LAVABO IN VETROCHINA	82
N.03.16.01 - Tipo clinico, dim. 50x38 cm	82
N.03.16.02 - Tipo clinico, dim. 55x42 cm	82
N.03.16.03 - LAVABO IN VETROCHINA Tipo lavamani, dim. 50x38 cm	82
N.03.16.04 - Tipo normale, dim. 60x50 cm	82
N.03.16.05 - Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm	82
N.03.17 - LAVABO PER DISABILI	82
N.03.17.01 - Lavabo per disabili Dim. 67x60 cm	83
N.03.26 - MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP	83
N.03.26.01 - Set completo per servizio igienico	83
N.03.27 - MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI	83
N.03.27.01 - MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo	83
N.03.27.04 - MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso	84
N.03.28 - MENSOLE A SOSTEGNO LAVABI DISABILI	84
N.03.28.02 - MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione manuale	84
N.03.33 - SCARICO	84
N.03.33.01 - IN PE-HD D=32 mm	84
N.03.33.02 - IN PE-HD D=40 mm	84
N.03.33.03 - IN PE-HD D=50 mm	84
N.03.33.04 - IN PE-HD D=63 mm	84
N.03.33.05 - IN PE-HD D=75 mm	85
N.03.33.06 - IN PE-HD D=90 mm	85
N.03.33.07 - IN PE-HD D=110 mm	85
N.03.33.08 - IN PE-HD D=125 mm	85
N.03.35 - VASO TURCA IN VETROCHINA	85
N.03.35.01 - da incasso a pavimento	85
N.03.36 - VASO-WATER IN VETROCHINA	85
N.03.36.01 - VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm	85
N.03.36.02 - VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm	86
N.03.37 - VASO-WATER IN VETROCHINA IN MONOBLOCCO	86
N.03.37.01 - VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo a pavimento, dim. 67x36 cm	86
N.03.37.02 - VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo sospeso, dim. 67x36 cm	86
N.03.38 - VASO-WATER IN VETROCHINA PER DISABILI	86
N.03.38.01 - VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm	86
O - OPERE TERMOIDRAULICHE	86
O.04 - Componenti comuni a più impianti	86



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
O.04.34 - RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI	87
O.04.34.02 - RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4" Sp. = 9 mm x d=3/4"	87
O.04.43 - TUBO IN PVC RIGIDO	87
O.04.43.01 - TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 32 mm	87
O.04.44 - TUBI IN POLIETILENE	87
O.04.44.01 - TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=20 mm	88
O.04.44.02 - TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=25 mm	88
PA -	88
PA.18 -	88
PA01 - RIMOZIONE VERNICI ESISTENTI	88
PA02 - RIMOZIONE PARZIALE PITTURE MURALI	88
PA03 - MASCHERAMENTO SUPERFICI	88
PA04 - PROTEZIONE MANUFATTI IN LEGNO	89
PA05 - APPLICAZIONE PRIMER	89
PA06 - PROTEZIONE MANUFATTI ED ELEMENTI IN PIETRA	89
PA08 - RASATURA PARZIALE DI PARETI E SOFFITTI	89
PA09 - PITTURA LAVABILE X INTERNI	89
PA10 - TINTEGGIATURA CON GRASSELLO DI CALCE	89
PA12 - VERNICIATURA MANUFATTI IN LEGNO	89
PA13 - VERNICIATURA MANUFATTI IN FERRO	90
PA14 - VERNICIATURA RADIATORI	90
PA15 - INTERVENTO CANCELLAZIONE GRAFFITI FINO A 5 MQ	90
PA16 - INTERVENTO CANCELLAZIONE GRAFFITI SUP TRA 5 E 10 MQ	90
PA17 - Rimozione impianto elettrico esistente x complesso bagn al piano/ala	90
PA18 - Rimozione impianto sanitario esistente x complesso bagni al piano/ala	90
PA 19 - Restauro serramenti in legno	90
PA 20 - Riquadratura fori finestre/porte	91
VA01 - CARTA, NASTRO, NYLON	91
Z.04 - RELAZIONE DI CALCOLO PONTEGGIO	91
Z - OPERE PER LA SICUREZZA	91
Z.01 - ORGANIZZAZIONE CANTIERE	91
Z.01.03 - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA'	91
Z.01.03.b - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	91
Z.01.03.c - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	91
Z.01.07 - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO	91
Z.01.07.a - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	91
Z.01.07.b - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	92
Z.01.13 - NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA	92
Z.01.13.00 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	92
Z.01.14 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	92
Z.01.14.00 - NOLEGGIO E POSAIN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	92



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Z.01.18 - NOLEGGIO E POSA INOPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI	92
Z.01.18.00 - NOLEGGIO E POSA INOPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI	92
Z.01.27 - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA	92
Z.01.27.d - CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	92
Z.01.71 - ESTINTORE PORTATILE A POLVERE	92
Z.01.71.a - ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	92
Z.01.84 - NOLO DI TRABATELLO MOBILE	93
Z.01.84.a - NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	93
Z.01.86 - PONTEGGIO CON TUBI	93
Z.01.86.a - PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese	93
Z.01.86.b - PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	93
Z.01.89 - SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI	93
Z.01.89.00 - SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI	93
Z.01.92 - PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI	93
Z.01.92.a - PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese	93
Z.01.92.b - PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	93
Z.01.93 - SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI	93
Z.01.93.a - SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese	94
Z.01.93.b - SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	94
Z.01.97 - SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA	94
Z.01.97.00 - SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA	94
Z.01.99 - CORDINO DI ANCORAGGIO	94
Z.01.99.a - CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m	94
Z.03 - DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA	94
Z.03.01 - INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA	94
Z.03.01.00 - INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	94
Z.03.02 - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI	94
Z.03.02.a - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra	94
Z.03.02.d - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune	94
Z.03.03 - ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DI EMERGENZA	95
Z.03.03.00 - ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA	95