



CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

pag. 1

Stato avanzamento lavori n. 1

OGGETTO: Opere di adeguamento CPI San Servolo edifici 14-15
Determina di affidamento n. 1668/2024

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Venezia

Venezia 22/04/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. M. Basso

documento firmato digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	CAPITOLO B - DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI, PUNTELLAMENTI (esclusi conferimenti a discarica e trasporti) (Cat 2)					
9 VE23_02CS.PR. Q3.A01.001	Smontaggio manuale accurato di strutture o di singoli elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la rimozione di eventuali elementi di fissaggio e l'asporto del legante; la rimozione della malta di posa da compiersi a mano con scalpelli e raschietti; l'accantonamento ordinato a piè d'opera degli elementi smontati, esclusa la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici sollevamento pavimentazione esterna		6,00	1,000	0,200	1,20
	SOMMANO m3					1,20
10 VE23_02CS.PR. Q3.A01.001.02	maggiorazione per la numerazione dei pezzi e la loro registrazione su appositi grafici sollevamento pavimentazione esterna		6,00	1,000	0,200	1,20
	SOMMANO m3					1,20
11 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 provvisoriale e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscurio e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dallaD.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" Serramenti interni in legno (PORTA PIANO PRIMO E PIANO SECONDO) Maggiorazione del 20% del prezzo da listino					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
12 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 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" Tavolati in gesso rivestito pareti interne nei corridoi longitudinali nel corpo di fabbrica 14, p.1° e p. 2° EDIFICIO 14 - PIANO TERRA LATO EDIFICIO 1 EDIFICIO 14 - PIANO TERRA LATO EDIFICIO 15 PASSAGGIO EDIFICIO 14 E 15 - PIANO PRIMO Maggiorazione del 20% del prezzo da listino					15,00
						3,68
						2,80
						2,02
	SOMMANO m2					23,50
13 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 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." "Pannelli fibra minerale, gesso gessorivestito" EDIFICIO 14 PIANO TERRA - ZONA PORTA TAGLIAFUOCO EDIFICIO 14 PIANO PRIMO- SOLO ENTRATA INTERNA ALLA CAMERA EDIFICIO 14 PIANO SECONDO - SOLO ENTRATA INTERNA ALLA CAMERA EDIFICIO 14 PIANO PRIMO - DEMOLIZIONI PER NR.21 BOTOLE E PER NR.25 APERTURE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DELLE SIGILLATURE REI EDIFICIO 14 PIANO SECONDO - DEMOLIZIONI PER NR.19 BOTOLE EDIFICIO 14 PIANO SECONDO - DEMOLIZIONI PER BOTOLE ACCESSO SCALA EDIFICIO 14 PIANO TERRA - DEMOLIZIONI PER BOTOLE Maggiorazione del 20% del prezzo da listino					4,50
						102,69
						96,05
						22,54
						9,31
						2,42
						0,63
	SOMMANO m2					238,14
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
14 NP.B01	Rimozione e successiva riposa di controsoffitto in materiale plastico o ligneo in quadrotti a griglia oppure in materiale di gesso a quadrotti di dimensioni 50x50/60x60 per consentire l'accesso agli impianti nei controsoffitti dei bagni, degli ingressi alle camere e nelle parti comuni: inclusa l'accurata posa degli elementi oggetto di rimozione e la loro protezione. Ed. 14 PT - zona bar Ed. 15 P1 - entrata camere Ed. 15 P1 - bagni camere Ed. 14 P2 - bagni interni alle camere Ed. 15 P1 - corridoi e dsibrighi esterni alle camere					310,33
	SOMMANO m2					310,33
15 NP.B02	Preparazione foro per alloggiamento scale retrattili di accesso al sottotetto praticabile, in posizione come individuata negli elaborati progettuali negli spazi comuni oppure nelle camere consistente nelle seguenti operazioni: 1) Taglio del controsoffitto per un foro di dimensioni max 120x120 cm con eventuale sistemazione montanti di supporto controsoffitto in cartongesso; b) predisposizione "ciavariolo in legno" di appoggio e sostegno della scala retrattile ancorato alla struttura delle capriate per mezzo di viti Torx adeguate; c) preparazione e sistemazione bordi per sostegno e inserimento telaio scala retrattile; d) predisposizione ed esecuzione di botola di classe di Reazione al Fuoco (A2-s1,d0 - ex classe ITT); e) fornitura e posa in opera di scala retrattile di sviluppo utile al superamento del dislivello tra 3,50 e 4,00 m; f) ogni altro onere per fornire l'opera completa a regola d'arte e perfettamente funzionante.					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
16 E.40.004	"DEMOLIZIONE DI MURATURE LATERIZIO O PIETRA Demolizione di murature di mattoni pieni o mista, in pietrame di qualsiasi natura, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzetta o con l'ausilio di idonei demolitori meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'indennità di discarica e per i ponti di servizio." In breccia eseguita a mano					1,00
	SOMMANO m3					1,00
17 E.02.07	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compresa la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. Compresi inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza.		6,00	1,000	0,500	3,00
	SOMMANO m3					3,00
18 E.03.05	"RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30" "RINTERRO con materiale posto sul bordo dello scavo"					3,00
	SOMMANO m3					3,00
	----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	CAPITOLO E - OPERE EDILI (Cat 6)					
32 Q.16.09	"ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI ""CUCI E SCUCI"" fino a 30 mattoni di recupero" Incremento del 20% del prezzo da listino sigillatura condotti tra corridoi e camere sigillatura passaggi per shunt di sovrappressione					100,00
	SOMMANO cadauno					100,00
33 E.19.09	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - ""classe 1"" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte." EDIFICIO 14 CORRIDOIO PIANO PRIMO (SOFFITTO DIAGONALE/ORIZZONTALE) EDIFICIO 14 CORRIDOIO PIANO SECONDO (SOFFITTO PIANO) intradosso solai al di sotto centrale termica "protezione soffitto superiore vani scala interni edificio 15: realizzazione di controsoffitto a membrana per ottenimento protezione EI690 con utilizzo di doppia lastra" Maggiorazione del 20% del prezzo da listino					88,94
						80,82
						45,00
						88,72
	SOMMANO m2					303,48
34 E.19.11	"FORNITURA E POSA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e verniciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - ""classe 1"" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte." EDIFICIO 14 PIANO PRIMO- SOLO ENTRATA INTERNA ALLA CAMERA EDIFICIO 14 PIANO SECONDO - SOLO ENTRATA INTERNA ALLA CAMERA Maggiorazione del 20% del prezzo da listino					51,34
						48,03
	SOMMANO m2					99,37
35 NP.E01	"Fornitura e posa in opera di Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso, dimensioni 60x60 cm, completa di pannello in cartongesso in lastra speciale in classe di reazione al fuoco 0IT" PIANO TERRA BOTOLA 20X20 PIANO PRIMO BOTOLA 50X50 PIANO PRIMO BOTOLA 60X60 PIANO SECONDO 60X60 PIANO SECONDO 100X100					7,00
						7,00
						14,00
						19,00
						2,00
	SOMMANO cadauno					49,00
36 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 falsotelaio, ante di oscurio					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	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." serramenti metallici Maggiorazione del 20% del prezzo da listino					2,52
	SOMMANO m2					2,52
37 E.26.01	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata," Maggiorazione del 20% del prezzo da listino					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
38 E.26.24	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar" A- per porta a un battente Maggiorazione del 20% del prezzo da listino					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
39 E.26.24	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar" per porta a due battenti Maggiorazione del 20% del prezzo da listino					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
40 E.26.24	"FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar" sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave Maggiorazione del 20% del prezzo da listino					3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
41 E.28.04	"APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO Fornitura e posa di pittura in rivestimento plastico. 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. Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani (Bucciato per interni)" superfici ed intradossi interni pannellature maggiorazione del 20% del prezzo di listino					161,06
	SOMMANO m2					161,06
42 "E-CAM.06 TINT EGGIATUR E E VER	"VERNICIATURA PER INTERNI RISPONDENTE AI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO Integgiatura e verniciature, compresa idonea preparazione delle superfici da pitturare e rispondenti ai CAM, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte"					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	"VERNICIATURA PER INTERNI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO -con idropittura a tempera murale fine" maggiorazione del 20% del prezzo di listino CONTROSOFFITTI COLORE BIANCO TINTEGGIATURE BIANCO P1 EDIF. 14 CORRIDOI TINTEGGIATURE BIANCO P1 EDIF. 14 STANZE TINTEGGIATURE BIANCO P1 EDIF. 15 CORRIDOIO E STANZE TINTEGGIATURE BIANCO P2 EDIF. 14 CORRIDOI TINTEGGIATURE BIANCO P2 EDIF. 14 STANZE TINTEGGIATURE BIANCO P2 EDIF. 15 VANI SCALE CONTROSOFFITTI TINTE FORTI TINTEGGIATURE TINTE FORTI P1 EDIF. 14 CORRIDOI TINTEGGIATURE TINTE FORTI P1 EDIF. 14 STANZE TINTEGGIATURE TINTE FORTI P1 EDIF. 15 STANZA "15.P.13" TINTEGGIATURE TINTE FORTI P2 EDIF. 14 CORRIDOI TINTEGGIATURE TINTE FORTI P2 EDIF. 14 STANZE TINTEGGIATURE TINTE FORTI P2 EDIF. 15 VANI SCALE PARETI COLORE BIANCO TINTEGGIATURE BIANCO P1 EDIF. 14 CORRIDOI TINTEGGIATURE BIANCO P2 EDIF. 14 CORRIDOI TINTEGGIATURE BIANCO P2 EDIF. 14 VANI SCALE PARETI TINTE FORTI TINTEGGIATURE TINTE FORTI P1 EDIF. 14 CORRIDOI TINTEGGIATURE TINTE FORTI P1 EDIF. 14 STANZE BLU TINTEGGIATURE TINTE FORTI P1 EDIF. 14 VANI SCALE TINTEGGIATURE TINTE FORTI P1 EDIF. 14 STANZE ALTRI COLORI TINTEGGIATURE TINTE FORTI P2 EDIF. 14 CORRIDOI TINTEGGIATURE TINTE FORTI P2 EDIF. 14 STANZE TINTEGGIATURE TINTE FORTI P2 EDIF. 14 VANI SCALE TINTEGGIATURE TINTE FORTI P2 EDIF. 14 STANZE ALTRI COLORI Maggiorazione del 20% del prezzo da listino					105,75
						252,74
						151,11
						582,56
	SOMMANO m2					1'092,16
43 E.09.06	"CORDONATE TAGLIAFUOCO REI 180Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 50 mm, di dispositivo tagliafuoco con caratteristiche REI 180' costituito da cordone in fibre minerali refrattarie rivestite con treccia in fibra di vetro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento del cordolo, eventuali clips in acciaio inox, il taglio lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte." CORDONE TAGLIAFUOCO REI 180 maggiorazione del 20% del prezzo di listino PRIMO PIANO EDICIO 14 TUBAZIONE DIAM. 32 TUBAZIONE DIAM. 50 TUBAZIONE DIAM. 75 TUBAZIONE DIAM. 80 TUBAZIONE DIAM. 90 TUBAZIONE DIAM. 110 PRIMO PIANO EDICIO 15 TUBAZIONE DIAM. 32 TUBAZIONE DIAM. 50 TUBAZIONE DIAM. 80 TUBAZIONE DIAM. 90 TUBAZIONE DIAM. 110 SECONDO PIANO EDICIO 15 TUBAZIONE DIAM. 32 TUBAZIONE DIAM. 50 TUBAZIONE DIAM. 80 TUBAZIONE DIAM. 110 TUBAZIONE DIAM. 125					216,38
						147,19
						63,89
	SOMMANO m					427,46
44 E.09.07	"SIGILLANTE TAGLIAFUOCO Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 30 mm, di sigillante elastomerico con caratteristiche di alta resistenza termica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il dimensionamento del cordolo, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte." SIGILLANTE TAGLIAFUOCO maggiorazione del 20% del prezzo di listino					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	CAPITOLO F - IMPIANTI MECCANICI ED IDRAULICI (Cat 7)					
46 N.01.04	"CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F.Cassetta esterna per contenimento gruppo attacco motopompa VV.F. comprendente: - cassetta esterna sigillabile nelle dimensioni e nei materiali indicati; - portello portavetro; - lastra con fresatura per rottura; I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte." "CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. Inacciaio Inox dim. 56x99x51.5 cm" maggiorazione del 20% del prezzo di listino					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
47 N.01.01	"GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F.GRUPPO attacco autopompa VV.F. A norme vigili del fuoco UNI 70 del tipo premontato realizzato secondo la normativa italiana vigente. Compresi : - attacco autopompa VV.F. UNI 70 ad una o più uscite con attacco a girello (a norma UNI 808 o secondo la normativa italiana vigente); - valvola di sicurezza a molla; - dispositivo di drenaggio automatico (necessario se esiste rischio digelo); - valvola di ritegno; - valvola di intercettazione (normalmente aperta); - cartello di segnalazione dell'attacco, recante la dicitura ""Attacco per autopompa VV.F. - Pressione massima 12 bar""; - materiale vario di consumo" "ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato" maggiorazione del 20% del prezzo di listino					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
48 B.14.02	"TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato per il convogliamento di acque potabili" TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2 " maggiorazione del 20% del prezzo di listino					9,70
	SOMMANO m					9,70
49 B.10.04	"TUBI IN PEAD PE80 PN 12,5Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN12.5 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo." TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 50 mm maggiorazione del 20% del prezzo di listino					5,14
	SOMMANO m					5,14
50 O.03.01	"GIUNTO DIELETTRICO Giunto dielettrico con isolante in resina, in grado di sopportare una tensione di 3000 volt alla temperatura di 70°C, con un'estremità filettata e l'altra per saldatura di testa PN 10 Compresi fornitura e posa in opera del giunto;guarnizioni e raccorderia; materiale vario di consumo; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte" GIUNTO DIELETTRICO D= 2" maggiorazione del 20% del prezzo di listino					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
51 O.03.06	"VALVOLA DI INTERCETTAZIONEValvola di intercettazione del combustibile a riarmo manuale. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Ad azione positiva. Attacchi filettati F x F. Attacco pozzetto 1/2""M. Corpo in ottone. Molla in acciaio inox. Tmax (lato valvola) 85°C.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	CAPITOLO R - IMPIANTO DI RILEVAZIONE E ALLARME INCENDIO (Cat 8)					
53 NP.R01	"INDAGINI PER DETERMINAZIONE PERCORSI La presente voce compensa le attività di indagine volte a determinare con sicurezza i percorsi relativi all'estensione dell'esistente impianto di rivelazione e allarme incendio, consistente nella realizzazione di un nuovo loop (Loop 11) derivato dalla centrale di rivelazione e destinato alla sorveglianza degli spazi entro i controsoffitti degli Edifici 14-15. Le indagini dovranno riguardare sia il percorso esterno di collegamento fra edificio principale (sede della centrale di rivelazione, nella zona 1) e Edifici 14-15, sia i percorsi interni nell'edificio principale (uscita dal locale centrale rivelazione fino a cavidotto interrato), sia i percorsi interni agli Edifici 14-15 (ad esempio la disponibilità di spazio nei canali in acciaio zincato, ecc.), inclusi il punto di ingresso negli Edifici 14-15 e l'ubicazione dei montanti di risalita. Compensa anche le ispezioni volte a determinare l'effettiva consistenza degli spazi da proteggere (controsoffitti camere, corroi, ecc.) che non è stato possibile determinare in modo esaustivo in fase di progetto. Comprese e compensate aperture scatole, canali, pozzetti, assaggi entro controsoffitti fissi, ispezioni entro controsoffitti a quadrotti/doghe, ecc."					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
54 NP.R02	"STESURA LOOP 11 FINO A INGRESSO EDIFICI 14-15 La presente voce prevede la fornitura e posa in opera della linea di rivelazione e allarme incendi a partire dalla centrale Notifier AM6000 situata in locale tecnico della Zona 1 (Sala Server) fino a ingresso negli Edifici 14-15 e ritorno (linea stile 6 NFPA a loop). La linea in oggetto sarà posata: in canale/tubazione esistente in uscita dal vano tecnico ove è collocata la centrale di rivelazione (Sala Server), con percorsi separati della linea di andata e della linea di ritorno, in cavidotto interrato esistente nella tratta fino agli Edifici 14-15 entro tubazioni protettive separate per la linea di andata e la linea di ritorno e sarà in cavo FG4OHM1 PH30 100/100V U0=400V 2x1.5 mmq, adatto per posa all'esterno. Come detto la linea in oggetto costituita il Loop 11 (attualmente libero) della centrale di rivelazione e allarme incendio. Nella presente voce è compresa e compensata la fornitura del cavo, delle tubazioni protettive sia nel tratto interrato che nei tratti interni agli edifici in oggetto, della scatola di ingresso agli Edifici 14-15 e l'attestazione della linea lato centrale. La voce viene quotata al metro considerando una lunghezza stimata di 1.000 m, somma del percorso di andata e di ritorno."					980,00
	SOMMANO m					980,00
55 NP.R03	"DORSALE INTERNA LOOP 11 RILEVAZIONE E ALLARME INCENDI La presente voce prevede la realizzazione della dorsale interna del loop 11 dell'impianto di rivelazione e allarme incendi a partire dalla scatola di ingresso agli Edifici 14-15 per servire le nuove zone da proteggere. La dorsale dovrà venire estesa a tutti i piani (terra, primo, secondo, sottotetto) degli edifici. Le linee dovranno preferibilmente essere posate entro i canali metallici esistenti nell'Edificio 14 e in parte del primo piano dell'Edificio 15. Dove i canali non fossero presenti o utilizzabili le linee dovranno essere posate all'interno di tubazione corrugata pieghevole entro controsoffitto o sottotraccia; la eventuale tubazione dovrà essere di tipo corrugato di diametro minimo 25mm. La dorsale sarà in cavo FG29OHM16 PH120 100/100V, U0=400V, Cca-s1b, d1, a1. Nella presente voce è compresa e compensata la fornitura del cavo, delle tubazioni protettive, l'apertura e richiusura dei canali e l'attestazione all'ingresso negli Edifici 14-15. La voce viene quotata al metro considerando una lunghezza stimata complessiva di 500 m."					750,00
	SOMMANO m					750,00
56 NP.R04	"RIVELATORE DI FUMO A CONTROSOFFITTO CON RIPETITORE DI ALLARME. La presente voce prevede la fornitura e posa in opera di un rivelatore di fumo di tipo fotoottico entro controsoffitto derivato da dorsale esistente. Il rivelatore dovrà venire montato in posizione orizzontale, mantenendo una distanza di almeno 50 cm da fan-coil o condotti di ventilazione se installati a meno di 30 cm dal soffitto. La voce comprende la fornitura e posa in opera di scatola in materiale isolante per la derivazione dalla dorsale, il tubo corrugato fra scatola e rivelatore, derivazione e ritorno alla dorsale in cavo FG29OHM16 PH120 100/100V, Cca-s1b, d1, a1, rivelatore di fumo fotoottico tipo Notifier NFXI-OPT con base isolante tipo Notifier B501AP, anello adattatore per base tipo Notifier SMK400EAP e ripetitore ottico di allarme da controsoffitto tipo Notifier INDIC-INC. La presente voce prevede inoltre tutti i materiali minuti e gli accessori necessari a rendere il lavoro finito a regola d'arte."					16,00
	Edificio 14 piano terra					22,00
	Edificio 14 piano primo					22,00
	Edificio 14 piano secondo					15,00
	Edificio 15 piano primo					15,00
	A R I P O R T A R E					75,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					75,00
	Edificio 15 piano secondo					2,00
	SOMMANO cadauno					77,00
57 NP.R05	"PUNTO RIVELATORE DI FUMO A SOFFITTO.La presente voce prevede la realizzazione di un punto rivelatore di fumo di tipo fotoottico a soffitto derivato da dorsale esistente.La voce comprende fornitura e posa in opera di scatola in materiale isolante per la derivazione dalla dorsale, il tubo corrugato entro controsoffitto e/o rigido in vista fra scatola e rivelatore, derivazione e ritorno alla dorsale in cavo FG29OHM16 PH120 100/100V, Cca-s1b, d1, a1, rivelatore di fumo fotoottico tipo Notifier NFXI-OPT con base isolante tipo Notifier B501AP e anello adattatore per base tipo Notifier SMK400EAP. La presente voce prevede inoltre tutti i materiali minuti e gli accessori necessari a rendere il lavoro finito a regola d'arte."					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
58 NP.R06	"PULSANTE DI ALLARME A ROTTURA DI VETRO. La presente voce prevede la fornitura e posa in opera di un pulsante di allarme a rottura di vetro a parete derivato da dorsale esistente. La voce comprende fornitura e posa in opera di scatola in materiale isolante per la derivazione dalla dorsale, il tubo corrugato entro controsoffitto e/o entro muratura fra scatola e pulsante, derivazione e ritorno alla dorsale in cavo FG29OHM16 PH120 100/100V, Cca-s1b, d1, a1, pulsante di allarme manuale indirizzabile tipo Notifier M5A-RP02SG-N026- 01. La presente voce prevede inoltre tutti i materiali minuti e gli accessori necessari a rendere il lavoro finito a regola d'arte." Edificio 14 piano terra					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
59 NP.R07	"PANNELLO DI SEGNALAZIONE OTTICA-ACUSTICA DI ALLARME. La presente voce prevede la fornitura e posa in opera di un pannello di segnalazione ottica-acustica di allarme a parete derivato da dorsale esistente. La voce comprende fornitura e posa in opera di scatola in materiale isolante per la derivazione dalla dorsale, il tubo corrugato entro controsoffitto e/o entro muratura fra scatola e pulsante, derivazione e ritorno alla dorsale in cavo FG29OHM16 PH120 100/100V, Cca-s1b, d1, a1, pannello di segnalazione ottica-acustica di allarme tipo Notifier PAN1-PLUS-ADV. La voce comprende inoltre fornitura e posa in opera di linea di alimentazione a 24Vdc, derivata da dorsale esistente, in cavo FTG18OM16 0.6/1kV PH/F120 CEI 20-45, CPR B2ca-s1a, d1,a1 2x1.5 mmq in tubo corrugato entro controsoffitto e/o entro muratura.La presente voce prevede inoltre tutti i materiali minuti e gli accessori necessari a rendere il lavoro finito a regola d'arte."					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
60 M.01.10.23	"INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C"					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
61 M.16.03.01	"GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A e 24V Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alimentazione dispositivi ausiliari quali elettromagneti, sirene etc., con funzioni di diagnostica. Compresi: - gruppo c.s.d.; - accumulatore 12 Vcc/45 Ah; - linee di alimentazione del gruppo dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici, resistenti al fuoco isolati in gomma HEPR tipo FG10(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettriciallegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti,diamtro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino al gruppo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte." "GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare" Edificio 14 piano terra n° 1, Edifici o15 piano secondo					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
62 NP.R08	"SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IN POSIZIONE CORRETTA DI RIVELATORE DI FUMO.La presente voce prevede lo smontaggio di rivelatore di fumo installato in posizione inclinata in aderenza alla falda del soffitto e il successivo rimontaggio nello stesso punto, ma in					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	CAPITOLO G - ONERI DI SICUREZZA (Cat 9)					
66 Z.01.01	"PONTEGGIO FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI Da recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche" A : "FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno"					10,00
	SOMMANO m2					10,00
67 Z.01.25	"CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA Cartelli di divieto, 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." "CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m"					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
68 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" "CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m"					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
69 Z.01.29	"CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Cartelli per indicazioni di salvataggio, 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" e: "CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 22 m"					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
70 Z.01.67	"ILLUMINAZIONE DI CANTIERE Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile." a: ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 500 W IP 65 costo mensile					3,00
	SOMMANO cad. / mese					3,00
71 Z.01.68	"ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE. Illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla Norma CEI 34-34, da 200 W IP65. Costo mensile." ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE					3,00
	SOMMANO cad./ mese					3,00
72 Z.01.72	"ESTINTORE PORTATILE A CO2 Estintore portatile a CO2 da kg 5 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." ESTINTORE PORTATILE A CO2					12,00
	SOMMANO cadauno/ mese					12,00
73 Z.01.81	"PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori." PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE					20,00
	SOMMANO m					20,00
74 Z.01.83	"PONTE SU CAVALLETTI Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita" PONTE SU CAVALLETTI					180,00
	SOMMANO m2					180,00
75 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." "NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4"					16,20
	SOMMANO mese per metro					16,20
76 NP.Z.01	Montaggio e smontaggio di Trabatello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo e per altezze fino a 5,40 m					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
77 Z.01.85	PONTEGGIO A TELAIO: Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita. Escluso il piano di lavoro. PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese					28,80
	SOMMANO m2 mese					28,80
78 Z.01.86	"PONTEGGIO CON TUBI Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicottispinottati, valutato per numero digiunti e/o manicotti impiegati" PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese per montaggio cassetta attacco motopompa per controsoffitto vani scala edificio 15					6,00 120,00
	SOMMANO m2 mese					126,00
79 NP.Z.02	"PONTEGGIO CON TUBI SOSPESO SU LAGUNA: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, INCLUSO L'UTILIZZO DI APPOSITE PIASTRE DI ANCORAGGIO AMURO, incluso lo smontaggio finale, per tutti i mesi della durata del cantiere"					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
80 Z.01.87	"GUSCIO COPRIGIUNTO Guscio coprighiunto in materiale plastico" FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUSCIO COPRIGIUNTO					25,00
	SOMMANO cadauno					25,00
81 Z.01.92	"PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON TAVOLE IN ABETE Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva"					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	"PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLIMETALLICI per il primo mese" per derivazione tubo verso attacco motopompa per montaggio cassetta attacco motopompa per controsoffitto vani scala edificio 15					8,64 3,60 24,00
	SOMMANO mq mese					36,24
82 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. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA					5,00
	SOMMANO h					5,00
83 Z.03.02	"INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione." a : capo squadra					1,00
	SOMMANO h					1,00
84	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato b: operaio specializzato					1,00
	SOMMANO h					1,00
85	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato c: operaio qualificato					1,00
	SOMMANO h					1,00
86	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune d: operaio comune					1,00
	SOMMANO h					1,00
87 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 esalvataggio." ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA					1,00
	SOMMANO h					1,00
88 B.99.147	"CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del15/07/2003 allegato 1 base) Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID.10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152- BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 - A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso" "CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del15/07/2003 allegato 1 base)"					
	A R I P O R T A R E					

