



COMUNE DI TRIESTE

OGGETTO:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

REALIZZAZIONE DEI NUOVI SPAZI
LABORATORIALI DESTINATI AGLI STUDENTI
DELL'ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE
NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA ALESSANDRO
VOLTA

EDIFICIO:

STABILIMENTO INDUSTRIALE SAIPH
VIA CABOTO 27 A TRIESTE

TAV.N.

CME

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA

/

DATA

Dicembre 2023

Rev. 22-12-2023

IL PROPRIETARIO/LOCATARIO:



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE A. VOLTA

IL PROGETTISTA:

ing. Mario Bucher

Piazza S. Antonio Nuovo, 2 - 34122 Trieste

tel. 040 2605520 - e.mail: mario.bucher@studioingbucherr.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
delle Infrastrutture
e dei Trasporti



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	E.10 (SpCat 1) Piano terra (Cat 2) Opere edili ed assistenze murarie (SbCat 1)							
1 / 41 E10.FP.12	PT edificio Q Demolizione pareti modulari. Tamponamento di vano porta e/o finestra con parete sp 12.5cm in cartongesso. Dimensioni sulla pianta. Tinteggiatura a tempera del locale sono comprese le pareti e il soffitto, tinteggiatura a tempera del locale estesa alla sola parete indicata in tavola. Ripresa di intonaco a soffitto dopo lo smontaggio della piastra e contropiastra della lampada scialitica. Modifica delle accensioni impianto elettrico, con comando in prossimità delle porte di accesso. Smontaggio, trasferimento e rimontaggio degli infissi nella nuova sede. Assistenze murarie per gli impianti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'850,64	10'850,64
2 / 42 E10.FP.11	PT lato SUD Rimozione di parete modulare. Tamponamento vano passaggio, senza rimozione dell'infisso. è compresa la fornitura ed installazione di parete in cartongesso con caratteristiche di resistenza al fuoco almeno REI120, spessore 12.5cm. Apertura di vano porta e/o vano finestra su parete in laterizio, compreso la ripresa delle mazzette e fornitura ed installazione di architrave prefabbricata in laterizio armato. è compresa la fornitura ed installazione di porta, compreso telaio e controtelaio. Dimensione passaggio netto porta e/o finestra indicate sulla tavola. Installazione di soglia a pavimento in acciaio inox e ripresa di sottofondo in corrispondenza del nuovo vano porta. Ripresa di sottofondo e di pavimento in piastrelle di marmo lungo le proiezioni delle pareti demolite. Assistenze murarie per gli impianti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'084,40	18'084,40
3 / 43 E10.FP.10	PT lato EST Rimozione di parete modulare. Apertura di un vani porta su parete in laterizio: porta 120x210 cm; porta 80x210cm; visiva 110x100cm Fornitura ed installazione di parete in cartongesso, spessore 12.5cm, estesa fino a controsoffitto, compreso vano per installazione di infisso. Zoccolino in pvc altezza 10 cm incollato alla parete, da montare su pavimento finito, di colore a scelta della DL. Installazione di soglia a pavimento in acciaio inox e ripresa di sottofondo in corrispondenza dei nuovi vani porta. Pavimento flottante con struttura su piedini in acciaio e piastrelle di gres porcellanato. Rimozione parziale di controsoffitto. Ripresa puntuale di controsoffitto dopo la demolizione della parete Porta scorrevole nello spessore del muro. Dimensioni 80x210cm Tinteggiatura. Assistenze murarie per gli impianti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	36'168,80	36'168,80
	Piano primo (Cat 3)							
4 / 44	P1 lato SUD							
	A RIPORTARE							65'103,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'103,84
E10.FP.09	<p>Fornitura ed installazione di parete in cartongesso con caratteristiche di resistenza al fuoco almeno REI120, spessore 12.5cm, lunghezza 3,10 m, estesa fino a soffitto, è compresa la ripresa del controsoffitto per rendere possibile il passaggio della parete.</p> <p>Trasformazione da finestra a porta finestra. Realizzazione di mazzetta per installazione di infisso passaggio netto 120x300 cm, mantenendo l'architrave della finestra precedentemente smontata. Mazzette in laterizio oltre coibentazione esterna. Maniglione antipánico da installare sull'infisso. Apertura di vano porta su parete in laterizio, compreso la ripresa delle mazzette e fornitura ed installazione di architrave prefabbricata in laterizio armato.</p> <p>Dimensione passaggio netto porta e/o finestra indicate sulla tavola. Installazione di soglia a pavimento in acciaio inox e ripresa di sottofondo in corrispondenza del nuovo vano porta.</p> <p>Zoccolino in pvc altezza 10 cm incollato alla parete, da montare su pavimento finito, di colore a scelta della DL e tinteggiatura.</p> <p>Assistenze murarie per gli impianti.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'605,50	22'605,50
5 / 45 E10.FP.08	<p>P1 lato OVEST Rimozione di parete modulare. Smontaggio di due moduli di parete prefabbricata e sostituzione dello stesso con porzione di parete in cartongesso compresa la realizzazione del vano di passaggio e la fornitura ed installazione dell'infisso. Parete estesa fino a soffitto, è compreso la modifica del controsoffitto per il passaggio della parete. Passaggio infisso netto 120x230cm Tinteggiatura.</p> <p>Assistenze murarie per gli impianti.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'521,10	4'521,10
6 / 46 E10.FP.07	<p>P1 lato EST</p> <p>Rimozione di parete modulare. Smontaggio di due moduli di parete prefabbricata e sostituzione dello stesso con porzione di parete in cartongesso compresa la realizzazione del vano di passaggio e la fornitura ed installazione dell'infisso. Parete estesa fino a soffitto, è compreso la modifica del controsoffitto per il passaggio della parete. Passaggio infisso netto 120x230cm. Tinteggiatura.</p> <p>Assistenze murarie per gli impianti.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'521,10	4'521,10
Piano secondo (Cat 4)								
7 / 47 E10.FP.06	<p>P2 lato SUD</p> <p>Fornitura ed installazione di parete in cartongesso lunga circa 3,10m, spessore 12.5cm, estesa fino a controsoffitto.</p> <p>Trasformazione da finestra a porta finestra. Realizzazione di mazzetta per installazione di infisso passaggio netto 120x300 cm, mantenendo l'architrave della finestra precedentemente smontata. Mazzette in laterizio oltre coibentazione esterna. Maniglione antipánico da installare sull'infisso.</p> <p>Allargamento di vano porta, compreso la ripresa delle mazzette e fornitura ed installazione di architrave. Dimensione passaggio netto porta indicata sulla tavola.</p> <p>Installazione di soglia a pavimento in acciaio inox e ripresa di sottofondo in corrispondenza del nuovo vano porta. Zoccolino in pvc altezza 10 cm incollato alla parete, da montare su pavimento finito, di colore a scelta della DL e tinteggiatura.</p> <p>Assistenze murarie per gli impianti.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'563,30	13'563,30
	A RIPORTARE							110'314,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'314,84
8 / 48 E10.FP.05	<p>P2 lato OVEST</p> <p>Rimozione di parete modulare. Fornitura ed installazione di parete in cartongesso lunga circa 4,80m, spessore 12.5cm, estesa fino a controsoffitto, compresa la realizzazione del vano di passaggio e la fornitura ed installazione dell'infisso 120x230cm.</p> <p>Fornitura ed installazione di parete in cartongesso, spessore 12.5cm, a chiusura di vano finestra, senza smontaggio dell'infisso.</p> <p>Zoccolino in pvc altezza 10 cm incollato alla parete, da montare su pavimento finito, di colore a scelta della DL e tinteggiatura.</p> <p>Assistenze murarie per gli impianti.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'233,76	7'233,76
9 / 49 E10.FP.04	<p>P2 lato EST</p> <p>Rimozione di parete modulare. Smontaggio di due moduli di parete prefabbricata e sostituzione dello stesso con porzione di parete in cartongesso compresa la realizzazione del vano di passaggio e la fornitura ed installazione dell'infisso. Parete estesa fino a soffitto, è compreso la modifica del controsoffitto per il passaggio della parete.</p> <p>Passaggio infisso netto 120x230cm.</p> <p>Tinteggiatura.</p> <p>Assistenze murarie per gli impianti.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'521,10	4'521,10
	Piano terzo (Cat 5)							
10 / 50 E10.FP.03	<p>P3 lato SUD</p> <p>Fornitura ed installazione di parete in cartongesso lunga circa 3,80m, spessore 12.5cm, estesa fino a controsoffitto.</p> <p>Trasformazione da finestra a porta finestra. Realizzazione di mazzetta per installazione di infisso passaggio netto 120x300 cm, mantenendo l'architrave della finestra precedentemente smontata. Mazzette in laterizio oltre coibentazione esterna. Maniglione antipanico da installare sull'infisso.</p> <p>Apertura di vano porta su parete in laterizio, compreso la ripresa delle mazzette e fornitura ed installazione di architrave prefabbricata in laterizio armato. Dimensione passaggio netto porta e/o finestra indicate sulla tavola.</p> <p>Installazione di soglia a pavimento in acciaio inox e ripresa di sottofondo in corrispondenza del nuovo vano porta. Zoccolino in pvc altezza 10 cm incollato alla parete, da montare su pavimento finito, di colore a scelta della DL e tinteggiatura.</p> <p>Assistenze murarie per gli impianti.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'302,75	11'302,75
11 / 51 E10.FP.02	<p>P3 lato OVEST</p> <p>Rimozione di parete modulare. Fornitura ed installazione di parete in cartongesso lunga circa 9,80m, spessore 12.5cm, estesa fino a controsoffitto, compresa la realizzazione del vano di passaggio e la fornitura ed installazione dell'infisso 120x210cm.</p> <p>Fornitura ed installazione di parete in cartongesso, spessore 12.5cm, a chiusura di vano finestra, senza smontaggio dell'infisso.</p> <p>Zoccolino in pvc altezza 10 cm incollato alla parete, da montare su pavimento finito, di colore a scelta della DL e tinteggiatura.</p> <p>Assistenze murarie per gli impianti.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'329,54	6'329,54
	A RIPORTARE							139'701,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'935,75
14 / 10 IA02.FP.04	<p style="text-align: center;">IA.01 (SpCat 3) Piano terra (Cat 2) Impianto di climatizzazione (SbCat 4)</p> <p>Onere (piano terra OVEST) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento esistente ed eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi impiantistici. Quist'ultima operazione dovrà essere attuata in parte o totalmente su tutta l'area in questione, qualora gli attuali sistemi non risultassero conformi alle disposizioni normative vigenti.</p> <p>Di seguito si riportano alcune delle operazioni di verifica da eseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in funzionamento riscaldamento e raffreddamento; - pulizia filtri interni agli attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti; - ricarica del gas refrigerate; - prova compressori interne alle unità esterne; - pulizia batterie interne alle unità interne; - verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua; - verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione); - eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico; - Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro funzionamento dei sistemi; <p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso ricollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione; - installazione di nuove tubazioni per il trasporto dei fluidi termovettori (gas refrigerate, acqua calda e refrigerata), tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - fornitura e posa di un nuovo sistema VRF/VRV a servizio di tutta l'area, costituito da unità esterne e unità interne (una UI da 2,2 kW ogni 20/25 mq e comunque rispettando il progetto architettonico, potenza termica e frigorifera totale: 15 kW, compreso primo avviamento); - sistema di controllo costituito da temostati (uno per ogni stanza) e n. 1 centralizzatore per ogni piano; - operazioni di demolizione e trasporto in discarica degli elementi demoliti, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e dscritte ai punti precedenti; - Ripristini REI su nuovi attraversamenti murature <p>PIANO TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	32'102,07	32'102,07
15 / 11 IA01.FP.01	<p style="text-align: center;">Piano terzo (Cat 5) Impianto idrico sanitario, antincendio, gas medicinali (SbCat 3)</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta delle acque reflue e adduzione acqua calda e fredda, per i nuovi apparecchi sanitari posti al piano 3°, la voce risulta completa completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubazioni in polietilene DN50, raccordi, staffaggi, sifoni e quant'altro necessario per realizzare l'opera finita e funzionante; - Tubazioni in multistrato DN 20x1, completo di raccordi, valvolame, staffaggi a quant'altro necessario per realizzare l'opera completa e funzionante; 							
	A R I P O R T A R E							265'037,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							266'166,02
16 / 1 IA02.FP 01	<p style="text-align: center;">IA.02 (SpCat 4) Piano primo (Cat 3) Impianto di climatizzazione (SbCat 4)</p> <p>Onere (OVEST) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Di seguito si riportano alcune delle operazioni di verificare da eseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in funzionamento riscaldamento e raffreddamento; - pulizia filtri interni agli attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti; - ricarica del gas refrigerate; - prova compressori interne alle unità esterne; - pulizia batterie interne alle unità interne; - verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua; - verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione); - eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico; - Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro funzionamento dei sistemi; <p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso ricollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione; - installazione di nuove tubazioni per il trasporto dei fluidi termovettori (gas refrigerate, acqua calda e refrigerata), tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - fornitura e posa di un nuovo sistema VRF/VRV a servizio di tutta l'area, costituito da unità esterne e unità interne (una ogni 20/25 mq e comunque rispettando il progetto architettonico, potenza termica e frigorifera totale: 15 kW, compreso primo avviamento. Le unità esterne dovranno essere comuni per tutto il piano; - sistema di controllo costituito da termostati (uno per ogni stanza) e n. 1 centralizzatore per ogni piano; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO PRIMO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	27'227,94	27'227,94
17 / 4 IA02.FP.02	<p>Onere (EST) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento esistente ed fornitura/integrazione e posa di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Di seguito si riportano alcune delle operazioni di verificare da eseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in 							
	A R I P O R T A R E							293'393,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'393,96
	<p>funzionamento riscaldamento e raffreddamento;</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia filtri interni aglii attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti; - ricarica del gas refrigerate; - prova compressori interne alle unità esterne; - pulizia batterie interne alle unità interne; - verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua; - verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione); - eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico; - Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro funzionamento dei sistemi; <p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso ricollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione; - installazione di nuove tubazioni per il trasporto dei fluidi termovettori (gas refrigerate, acqua calda e refrigerata), tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - fornitura e posa di un nuovo sistema VRF/VRV a servizio di tutta l'area, costituito da unità esterne e unità interne (una ogni 20/25 mq e comunque rispettando il progetto architettonico, potenza termica e frigorifera totale: 15 kW, compreso primo avviamento. Le unità esterne dovranno essere comuni per tutto il piano; - sistema di controllo costituito da termostati (uno per ogni stanza) e n. 1 centralizzatore per ogni piano; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO PRIMO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	27'227,94	27'227,94
18 / 7 IA02.FP.03	<p>Onere (SUD e corridoio sbarco scala) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Di seguito si riportano alcune delle operazioni di verificare da eseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in funzionamento riscaldamento e raffreddamento; - pulizia filtri interni aglii attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti; - ricarica del gas refrigerate; - prova compressori interne alle unità esterne; - pulizia batterie interne alle unità interne; - verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua; - verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione); - eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico; - Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro funzionamento dei sistemi; 							
	A R I P O R T A R E							320'621,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'621,90
	<p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso ricollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione; - installazione di nuove tubazioni per il trasporto dei fluidi termovettori (gas refrigerate, acqua calda e refrigerata), tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - fornitura e posa di un nuovo sistema VRF/VRV a servizio di tutta l'area, costituito da unità esterne e unità interne (una ogni 20/25 mq e comunque rispettando il progetto architettonico, potenza termica e frigorifera totale: 25 kW, compreso primo avviamento. Le unità esterne dovranno essere comuni per tutto il piano; - sistema di controllo costituito da termostati (uno per ogni stanza) e n. 1 centralizzatore per ogni piano; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO PRIMO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	37'165,68	37'165,68
19 / 2 IA02.FP 01	<p style="text-align: center;">Piano secondo (Cat 4)</p> <p>Onere (OVEST) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Di seguito si riportano alcune delle operazioni di verificare da eseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in funzionamento riscaldamento e raffreddamento; - pulizia filtri interni agli attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti; - ricarica del gas refrigerate; - prova compressori interne alle unità esterne; - pulizia batterie interne alle unità interne; - verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua; - verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione); - eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico; - Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro funzionamento dei sistemi; <p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso ricollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione; - installazione di nuove tubazioni per il trasporto dei fluidi termovettori (gas refrigerate, acqua calda e refrigerata), tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; 							
	A R I P O R T A R E							357'787,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							357'787,58
	<p>- fornitura e posa di un nuovo sistema VRF/VRV a servizio di tutta l'area, costituito da unità esterne e unità interne (una ogni 20/25 mq e comunque rispettando il progetto architettonico, potenza termica e frigorifera totale: 15 kW, compreso primo avviamento. Le unità esterne dovranno essere comuni per tutto il piano;</p> <p>- sistema di controllo costituito da termostati (uno per ogni stanza) e n. 1 centralizzatore per ogni piano;</p> <p>- operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti;</p> <p>- ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco.</p> <p>PIANO SECONDO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	27'227,94	27'227,94
20 / 5 IA02.FP.02	<p>Onere (EST) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento esistente ed fornitura/integrazione e posa di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Di seguito si riportano alcune delle operazioni di verificare da eseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in funzionamento riscaldamento e raffreddamento; - pulizia filtri interni agli attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti; - ricarica del gas refrigerate; - prova compressori interne alle unità esterne; - pulizia batterie interne alle unità interne; - verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua; - verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione); - eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico; - Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro funzionamento dei sistemi; <p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso ricollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione; - installazione di nuove tubazioni per il trasporto dei fluidi termovettori (gas refrigerate, acqua calda e refrigerata), tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - fornitura e posa di un nuovo sistema VRF/VRV a servizio di tutta l'area, costituito da unità esterne e unità interne (una ogni 20/25 mq e comunque rispettando il progetto architettonico, potenza termica e frigorifera totale: 15 kW, compreso primo avviamento. Le unità esterne dovranno essere comuni per tutto il piano; - sistema di controllo costituito da termostati (uno per ogni stanza) e n. 1 centralizzatore per ogni piano; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO SECONDO</p> 					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		385'015,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		385'015,52
	SOMMANO a corpo					1,00	27'227,94	27'227,94
21 / 8 IA02.FP.03	<p>Onere (SUD e corridoio sbarco scala) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Di seguito si riportano alcune delle operazioni di verificare da eseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in funzionamento riscaldamento e raffreddamento; - pulizia filtri interni agli attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti; - ricarica del gas refrigerate; - prova compressori interne alle unità esterne; - pulizia batterie interne alle unità interne; - verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua; - verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione); - eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico; - Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro funzionamento dei sistemi; <p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso ricollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione; - installazione di nuove tubazioni per il trasporto dei fluidi termovettori (gas refrigerate, acqua calda e refrigerata), tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - fornitura e posa di un nuovo sistema VRF/VRV a servizio di tutta l'area, costituito da unità esterne e unità interne (una ogni 20/25 mq e comunque rispettando il progetto architettonico, potenza termica e frigorifera totale: 25 kW, compreso primo avviamento. Le unità esterne dovranno essere comuni per tutto il piano; - sistema di controllo costituito da temostati (uno per ogni stanza) e n. 1 centralizzatore per ogni piano; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO SECONDO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	37'165,68	37'165,68
	Piano terzo (Cat 5)							
22 / 3 IA02.FP.01	<p>Onere (QVEST) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Di seguito si riportano alcune delle operazioni di verificare da eseguire:</p>							
	A R I P O R T A R E							449'409,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							449'409,14
	<p>- prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in funzionamento riscaldamento e raffreddamento;</p> <p>- pulizia filtri interni agliii attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti;</p> <p>- ricarica del gas refrigerate;</p> <p>- prova compressori interne alle unità esterne;</p> <p>- pulizia batterie interne alle unità interne;</p> <p>- verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua;</p> <p>- verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione);</p> <p>- eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico;</p> <p>- Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro funzionamento dei sistemi;</p> <p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <p>- sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso ricollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione;</p> <p>- installazione di nuove tubazioni per il trasporto dei fluidi termovettori (gas refrigerate, acqua calda e refrigerata), tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee;</p> <p>- installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee;</p> <p>- fornitura e posa di un nuovo sistema VRF/VRV a servizio di tutta l'area, costituito da unità esterne e unità interne (una ogni 20/25 mq e comunque rispettando il progetto architettonico, potenza termica e frigorifera totale: 15 kW, compreso primo avviamento. Le unità esterne dovranno essere comuni per tutto il piano;</p> <p>- sistema di controllo costituito da temostati (uno per ogni stanza) e n. 1 centralizzatore per ogni piano;</p> <p>- operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti;</p> <p>- ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco.</p> <p>PIANO TERZO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	27'227,94	27'227,94
23 / 6 IA02.FP.02	<p>Onere (EST) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento esistente ed fornitura/integrazione e posa di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Di seguito si riportano alcune delle operazioni di verificare da eseguire:</p> <p>- prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in funzionamento riscaldamento e raffreddamento;</p> <p>- pulizia filtri interni agliii attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti;</p> <p>- ricarica del gas refrigerate;</p> <p>- prova compressori interne alle unità esterne;</p> <p>- pulizia batterie interne alle unità interne;</p> <p>- verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua;</p> <p>- verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione);</p> <p>- eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico;</p> <p>- Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro</p>							
	A RIPORTARE							476'637,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							476'637,08
	<p>funzionamento dei sistemi;</p> <p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso ricollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione; - installazione di nuove tubazioni per il trasporto dei fluidi termovettori (gas refrigerate, acqua calda e refrigerata), tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - fornitura e posa di un nuovo sistema VRF/VRV a servizio di tutta l'area, costituito da unità esterne e unità interne (una ogni 20/25 mq e comunque rispettando il progetto architettonico, potenza termica e frigorifera totale: 15 kW, compreso primo avviamento. Le unità esterne dovranno essere comuni per tutto il piano; - sistema di controllo costituito da termostati (uno per ogni stanza) e n. 1 centralizzatore per ogni piano; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO TERZO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	27'227,94	27'227,94
24 / 9 IA02.FP.03	<p>Onere (SUD e corridoio sbarco scala) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Di seguito si riportano alcune delle operazioni di verificare da eseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in funzionamento riscaldamento e raffreddamento; - pulizia filtri interni agli attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti; - ricarica del gas refrigerate; - prova compressori interne alle unità esterne; - pulizia batterie interne alle unità interne; - verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua; - verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione); - eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico; - Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro funzionamento dei sistemi; <p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso ricollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione; - installazione di nuove tubazioni per il trasporto dei fluidi termovettori (gas refrigerate, acqua calda e refrigerata), tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee; - fornitura e posa di un nuovo sistema VRF/VRV a servizio di tutta l'area, costituito da unità esterne e unità interne (una ogni 20/25 mq 							
	A R I P O R T A R E							503'865,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'030,70
25 / 12 IA02.FP.05	<p style="text-align: center;">IA.04 (SpCat 5) Piano terra (Cat 2) Impianto idrico sanitario, antincendio, gas medicinali (SbCat 3)</p> <p>Fornitura e posa di sistema di raccolta delle acque reflue e adduzione acqua, per le apparecchiature di sterilizzazione e lavastrumenti posti al piano terra, la voce risulta completa di: - Tubazioni di scarico secondarie, in acciaio inox, raccordi, staffaggi, sifoni e quant'altro necessario per realizzare l'opera finita e funzionante; - Tubazioni di scarico principali, in acciaio inox, raccordi, staffaggi, sifoni e quant'altro necessario per realizzare l'opera finita e funzionante; - tubazione di alimentazione aria compressa da derivare dalla centrale esistente; - Tubazioni in multistrato idoneo per acqua sanitaria, completo di raccordi, valvolame, staffaggi a quant'altro necessario per realizzare l'opera completa e funzionante; PIANO TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	5'240,95	5'240,95
26 / 13 IA02.FP.06	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di estrazione da prevedere nel locale al piano terra dove è presente il sistema di sterilizzazione e lavastrumenti, la fornitura sarà completa dei seguenti elementi: - rete di canalizzazioni circolari il lamiera zincata, completa di staffaggi e raccordi; - ventilatore di estrazione centrifugo insonorizzato, portata 150 mc/h, pressione 200 Pa; - diffuori e bocchette da inserire all'interno del locale; PIANO TERRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	2'371,26	2'371,26
27 / 14 IA04.FP.01.1	<p style="text-align: center;">Piano primo (Cat 3) Impianti elettrici e speciali (SbCat 5)</p> <p>Onere (OVEST) relativo alle operazioni di verifica degli impianti elettrici esistenti ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Comprende: - quadri elettrici di distribuzione principale e secondaria; - vie cavi; - cavi elettrici; - terminazioni di tipo civile e industriale secondo le esigenze - apparecchi per illuminazione ordinaria a completamento delle aree di intervento e in modo da uniformare le sorgenti luminose all'interno di ciascun locale, punti luce mancanti, armonizzazione punti luce e comando per i locali oggetto di modifica (ampliamento e riduzione); - apparecchi per illuminazione di emergenza ed indicazione delle vie di uscita, di tipo autoalimentato, autonomia 3h, relativi punti luce; - derivazioni per alimentazione e comando delle apparecchiature di condizionamento; - derivazioni per alimentazione e connessione della apparecchiature di segnalazione; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non coredatte di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata;</p>							
	A R I P O R T A R E							548'642,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							548'642,91
	<p>- operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti;</p> <p>- ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco.</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	11'302,75	11'302,75
28 / 15 IA04.FP.02.1	<p>Onere (EST) relativo alle operazioni di verifica degli impianti elettrici esistenti ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadri elettrici di distribuzione principale e secondaria; - vie cavi; - cavi elettrici; - terminazioni di tipo civile e industriale secondo le esigenze - apparecchi per illuminazione ordinaria a completamento delle aree di intervento e in modo da uniformare le sorgenti luminose all'interno di ciascun locale, punti luce mancanti, armonizzazione punti luce e comando per i locali oggetto di modifica (ampliamento e riduzione); - apparecchi per illuminazione di emergenza ed indicazione delle vie di uscita, di tipo autoalimentato, autonomia 3h, relativi punti luce; - derivazioni per alimentazione e comando delle apparecchiature di condizionamento; - derivazioni per alimentazione e connessione della apparecchiature di segnalazione; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non coredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO PRIMO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	11'302,75	11'302,75
29 / 16 IA04.FP.03.1	<p>Onere (SUD e vano scale) relativo alle operazioni di verifica degli impianti elettrici esistenti ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadri elettrici di distribuzione principale e secondaria; - vie cavi; - cavi elettrici; - terminazioni di tipo civile e industriale secondo le esigenze - apparecchi per illuminazione ordinaria a completamento delle aree di intervento e in modo da uniformare le sorgenti luminose all'interno di ciascun locale, punti luce mancanti, armonizzazione punti luce e comando per i locali oggetto di modifica (ampliamento e riduzione); - apparecchi per illuminazione di emergenza ed indicazione delle vie di uscita, di tipo autoalimentato, autonomia 3h, relativi punti 							
	A RIPORTARE							571'248,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							571'248,41
	<p>luce;</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazioni per alimentazione e comando delle apparecchiature di condizionamento; - derivazioni per alimentazione e connessione della apparecchiature di segnalazione; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non corredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO PRIMO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'302,75	11'302,75
30 / 17 IA04.FP.01.2	<p>Onere (OVEST) relativo alle operazioni di verifica dell'impianto di cablaggio strutturato esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rack dati di edificio/piano/zona; - vie cavi; - cavi dati Cat6 o superiore in relazione alle necessità; - terminazioni di tipo civile RJ-45 e wireless secondo le esigenze; - quotaparte di impianto video/citofonico - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non corredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO PRIMO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'068,99	4'068,99
31 / 18 IA04.FP.02.2	<p>Onere (EST) relativo alle operazioni di verifica dell'impianto di cablaggio strutturato esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rack dati di edificio/piano/zona; - vie cavi; - cavi dati Cat6 o superiore in relazione alle necessità; - terminazioni di tipo civile RJ-45 e wireless secondo le esigenze; - quotaparte di impianto video/citofonico - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non corredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; 							
	A R I P O R T A R E							586'620,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							586'620,15
	- ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'068,99	4'068,99
32 / 19 IA04.FP.03.2	Onere (SUD e vano scale) relativo alle operazioni di verifica dell'impianto di cablaggio strutturato esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali. Comprende: - rack dati di edificio/piano/zona; - vie cavi; - cavi dati Cat6 o superiore in relazione alle nevicessità; - terminazioni di tipo civile RJ-45 e wireless secondo le esigenze; - quotaparte di impianto video/citofonico; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non corredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'068,99	4'068,99
33 / 20 IA04.FP.01.3	Onere (OVEST) relativo alla fornitura in opera dell'impianto di rivelazione incendi (IRAI) garantendo la conformità normativa ad EN54, il test e collaudo finali. Comprende quota parte di: - centrale rivelazione incendi conforme EN54, comprensiva di programmazione ed indirizzamento delle unità periferiche; - alimentatori conformi EN54; - vie cavi e cavi PH90 per alimentazione e loop rivelazione incendi; - rivelatori di incendio; - pulsanti di azionamento manuale dell'allarme; - targhe ottico-acustiche; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO PRIMO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'260,55	2'260,55
34 / 21 IA04.FP.02.3	Onere (EST) relativo alla fornitura in opera dell'impianto di rivelazione incendi (IRAI) garantendo la conformità normativa ad EN54, il test e collaudo finali. Comprende quota parte di: - centrale rivelazione incendi conforme EN54, comprensiva di programmazione ed indirizzamento delle unità periferiche; - alimentatori conformi EN54; - vie cavi e cavi PH90 per alimentazione e loop rivelazione incendi; - rivelatori di incendio; - pulsanti di azionamento manuale dell'allarme; - targhe ottico-acustiche; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO PRIMO					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		597'018,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		597'018,68
	SOMMANO a corpo					1,00	2'260,55	2'260,55
35 / 22 IA04.FP.03.3	<p>Onere (SUD e vano scale) relativo alla fornitura in opera dell'impianto di rivelazione incendi (IRAI) garantendo la conformità normativa ad EN54, il test e collaudo finali.</p> <p>Comprende quota parte di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrale rivelazione incendi conforme EN54, comprensiva di programmazione ed indirizzamento delle unità periferiche; - alimentatori conformi EN54; - vie cavi e cavi PH90 per alimentazione e loop rivelazione incendi; - rivelatori di incendio; - pulsanti di azionamento manuale dell'allarme; - targhe ottico-acustiche; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO PRIMO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'712,66	2'712,66
	Piano secondo (Cat 4)							
36 / 23 IA04.FP.01.1	<p>Onere (OVEST) relativo alle operazioni di verifica degli impianti elettrici esistenti ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadri elettrici di distribuzione principale e secondaria; - vie cavi; - cavi elettrici; - terminazioni di tipo civile e industriale secondo le esigenze - apparecchi per illuminazione ordinaria a completamento delle aree di intervento e in modo da uniformare le sorgenti luminose all'interno di ciascun locale, punti luce mancanti, armonizzazione punti luce e comando per i locali oggetto di modifica (ampliamento e riduzione); - apparecchi per illuminazione di emergenza ed indicazione delle vie di uscita, di tipo autoalimentato, autonomia 3h, relativi punti luce; - derivazioni per alimentazione e comando delle apparecchiature di condizionamento; - derivazioni per alimentazione e connessione della apparecchiature di segnalazione; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non coredade di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO SECONDO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'302,75	11'302,75
37 / 24 IA04.FP.02.1	<p>Onere (EST) relativo alle operazioni di verifica degli impianti elettrici esistenti ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole</p>							
	A R I P O R T A R E							613'294,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'294,64
	<p>progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadri elettrici di distribuzione principale e secondaria; - vie cavi; - cavi elettrici; - terminazioni di tipo civile e industriale secondo le esigenze - apparecchi per illuminazione ordinaria a completamento delle aree di intervento e in modo da uniformare le sorgenti luminose all'interno di ciascun locale, punti luce mancanti, armonizzazione punti luce e comando per i locali oggetto di modifica (ampliamento e riduzione); - apparecchi per illuminazione di emergenza ed indicazione delle vie di uscita, di tipo autoalimentato, autonomia 3h, relativi punti luce; - derivazioni per alimentazione e comando delle apparecchiature di condizionamento; - derivazioni per alimentazione e connessione della apparecchiature di segnalazione; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non coredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO SECONDO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	11'302,75	11'302,75
38 / 25 IA04.FP.03.1	<p>Onere (SUD e vano scale) relativo alle operazioni di verifica degli impianti elettrici esistenti ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadri elettrici di distribuzione principale e secondaria; - vie cavi; - cavi elettrici; - terminazioni di tipo civile e industriale secondo le esigenze - apparecchi per illuminazione ordinaria a completamento delle aree di intervento e in modo da uniformare le sorgenti luminose all'interno di ciascun locale, punti luce mancanti, armonizzazione punti luce e comando per i locali oggetto di modifica (ampliamento e riduzione); - apparecchi per illuminazione di emergenza ed indicazione delle vie di uscita, di tipo autoalimentato, autonomia 3h, relativi punti luce; - derivazioni per alimentazione e comando delle apparecchiature di condizionamento; - derivazioni per alimentazione e connessione della apparecchiature di segnalazione; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non coredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti 							
	A R I P O R T A R E							624'597,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							624'597,39
	resistenti al fuoco. PIANO SECONDO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'302,75	11'302,75
39 / 26 IA04.FP.01.2	Onere (OVEST) relativo alle operazioni di verifica dell'impianto di cablaggio strutturato esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali. Comprende: - rack dati di edificio/piano/zona; - vie cavi; - cavi dati Cat6 o superiore in relazione alle nevicessità; - terminazioni di tipo civile RJ-45 e wireless secondo le esigenze; - quotaparte di impianto video/citofonico - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non corredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO SECONDO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'068,99	4'068,99
40 / 27 IA04.FP.02.2	Onere (EST) relativo alle operazioni di verifica dell'impianto di cablaggio strutturato esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali. Comprende: - rack dati di edificio/piano/zona; - vie cavi; - cavi dati Cat6 o superiore in relazione alle nevicessità; - terminazioni di tipo civile RJ-45 e wireless secondo le esigenze; - quotaparte di impianto video/citofonico - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non corredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO SECONDO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'068,99	4'068,99
41 / 28 IA04.FP.03.2	Onere (SUD e vano scale) relativo alle operazioni di verifica dell'impianto di cablaggio strutturato esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali. Comprende:							
	A R I P O R T A R E							644'038,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							644'038,12
	<ul style="list-style-type: none"> - rack dati di edificio/piano/zona; - vie cavi; - cavi dati Cat6 o superiore in relazione alle nevicessità; - terminazioni di tipo civile RJ-45 e wireless secondo le esigenze; - quotaparte di impianto video/citofonico; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non corredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO SECONDO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'068,99	4'068,99
42 / 29 IA04.FP.01.3	Onere (OVEST) relativo alla fornitura in opera dell'impianto di rivelazione incendi (IRAI) garantendo la conformità normativa ad EN54, il test e collaudo finali.							
	Comprende quota parte di: <ul style="list-style-type: none"> - centrale rivelazione incendi conforme EN54, comprensiva di programmazione ed indirizzamento delle unità periferiche; - alimentatori conformi EN54; - vie cavi e cavi PH90 per alimentazione e loop rivelazione incendi; - rivelatori di incendio; - pulsanti di azionamento manuale dell'allarme; - targhe ottico-acustiche; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO SECONDO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'260,55	2'260,55
43 / 30 IA04.FP.02.3	Onere (EST) relativo alla fornitura in opera dell'impianto di rivelazione incendi (IRAI) garantendo la conformità normativa ad EN54, il test e collaudo finali.							
	Comprende quota parte di: <ul style="list-style-type: none"> - centrale rivelazione incendi conforme EN54, comprensiva di programmazione ed indirizzamento delle unità periferiche; - alimentatori conformi EN54; - vie cavi e cavi PH90 per alimentazione e loop rivelazione incendi; - rivelatori di incendio; - pulsanti di azionamento manuale dell'allarme; - targhe ottico-acustiche; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO SECONDO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'260,55	2'260,55
44 / 31 IA04.FP.03.3	Onere (SUD e vano scale) relativo alla fornitura in opera dell'impianto di rivelazione incendi (IRAI) garantendo la conformità normativa ad EN54, il test e collaudo finali.							
	Comprende quota parte di: <ul style="list-style-type: none"> - centrale rivelazione incendi conforme EN54, comprensiva di programmazione ed indirizzamento delle unità periferiche; - alimentatori conformi EN54; - vie cavi e cavi PH90 per alimentazione e loop rivelazione incendi; - rivelatori di incendio; - pulsanti di azionamento manuale dell'allarme; 							
	A R I P O R T A R E							652'628,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							652'628,21
	- targhe ottico-acustiche; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO SECONDO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'712,66	2'712,66
	Piano terzo (Cat 5)							
45 / 32 IA04.FP.01.1	Onere (OVEST) relativo alle operazioni di verifica degli impianti elettrici esistenti ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali. Comprende: - quadri elettrici di distribuzione principale e secondaria; - vie cavi; - cavi elettrici; - terminazioni di tipo civile e industriale secondo le esigenze - apparecchi per illuminazione ordinaria a completamento delle aree di intervento e in modo da uniformare le sorgenti luminose all'interno di ciascun locale, punti luce mancanti, armonizzazione punti luce e comando per i locali oggetto di modifica (ampliamento e riduzione); - apparecchi per illuminazione di emergenza ed indicazione delle vie di uscita, di tipo autoalimentato, autonomia 3h, relativi punti luce; - derivazioni per alimentazione e comando delle apparecchiature di condizionamento; - derivazioni per alimentazione e connessione della apparecchiature di segnalazione; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non coredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO TERZO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'302,75	11'302,75
46 / 33 IA04.FP.02.1	Onere (EST) relativo alle operazioni di verifica degli impianti elettrici esistenti ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali. Comprende: - quadri elettrici di distribuzione principale e secondaria; - vie cavi; - cavi elettrici; - terminazioni di tipo civile e industriale secondo le esigenze - apparecchi per illuminazione ordinaria a completamento delle aree di intervento e in modo da uniformare le sorgenti luminose all'interno di ciascun locale, punti luce mancanti, armonizzazione punti luce e comando per i locali oggetto di modifica (ampliamento e riduzione); - apparecchi per illuminazione di emergenza ed indicazione delle vie di uscita, di tipo autoalimentato, autonomia 3h, relativi punti							
	A RIPORTARE							666'643,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							666'643,62
	<p>luce;</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazioni per alimentazione e comando delle apparecchiature di condizionamento; - derivazioni per alimentazione e connessione della apparecchiature di segnalazione; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non coredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO TERZO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'302,75	11'302,75
47 / 34 IA04.FP.03.1	<p>Onere (SUD e vano scale) relativo alle operazioni di verifica degli impianti elettrici esistenti ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera di sistemi impiantistici per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - quadri elettrici di distribuzione principale e secondaria; - vie cavi; - cavi elettrici; - terminazioni di tipo civile e industriale secondo le esigenze - apparecchi per illuminazione ordinaria a completamento delle aree di intervento e in modo da uniformare le sorgenti luminose all'interno di ciascun locale, punti luce mancanti, armonizzazione punti luce e comando per i locali oggetto di modifica (ampliamento e riduzione); - apparecchi per illuminazione di emergenza ed indicazione delle vie di uscita, di tipo autoalimentato, autonomia 3h, relativi punti luce; - derivazioni per alimentazione e comando delle apparecchiature di condizionamento; - derivazioni per alimentazione e connessione della apparecchiature di segnalazione; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non coredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. <p>PIANO TERZO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'302,75	11'302,75
48 / 35 IA04.FP.01.2	<p>Onere (QVEST) relativo alle operazioni di verifica dell'impianto di cablaggio strutturato esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rack dati di edificio/piano/zona; - vie cavi; 							
	A RIPORTARE							689'249,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							689'249,12
	<ul style="list-style-type: none"> - cavi dati Cat6 o superiore in relazione alle nevicessità; - terminazioni di tipo civile RJ-45 e wireless secondo le esigenze; - quotaparte di impianto video/citofonico - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non corredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO TERZO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'068,99	4'068,99
49 / 36 IA04.FP.02.2	Onere (EST) relativo alle operazioni di verifica dell'impianto di cablaggio strutturato esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.							
	Comprende: <ul style="list-style-type: none"> - rack dati di edificio/piano/zona; - vie cavi; - cavi dati Cat6 o superiore in relazione alle nevicessità; - terminazioni di tipo civile RJ-45 e wireless secondo le esigenze; - quotaparte di impianto video/citofonico - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non corredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO TERZO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'068,99	4'068,99
50 / 37 IA04.FP.03.2	Onere (SUD e vano scale) relativo alle operazioni di verifica dell'impianto di cablaggio strutturato esistente ed eventuale fornitura/integrazione e posa in opera per l'area oggetto di intervento al fine di completare la dotazione impiantistica dei locali come da tavole progettuali e garantendo la conformità normativa, il test e collaudo finali.							
	Comprende: <ul style="list-style-type: none"> - rack dati di edificio/piano/zona; - vie cavi; - cavi dati Cat6 o superiore in relazione alle nevicessità; - terminazioni di tipo civile RJ-45 e wireless secondo le esigenze; - quotaparte di impianto video/citofonico; - Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non corredate di certificazione; - manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata; - operazioni di demolizione/smontaggio e trasporto in discarica degli elementi demoliti/smontati, tale operazione dovrà essere considerata per tutte quelle parti sostituite e descritte ai punti precedenti; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti 							
	A RIPORTARE							697'387,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							697'387,10
51 / 38 IA04.FP.01.3	resistenti al fuoco. PIANO TERZO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'068,99	4'068,99
52 / 39 IA04.FP.02.3	Onere (OVEST) relativo alla fornitura in opera dell'impianto di rivelazione incendi (IRAI) garantendo la conformità normativa ad EN54, il test e collaudo finali.							
	Comprende quota parte di: - centrale rivelazione incendi conforme EN54, comprensiva di programmazione ed indirizzamento delle unità periferiche; - alimentatori conformi EN54; - vie cavi e cavi PH90 per alimentazione e loop rivelazione incendi; - rivelatori di incendio; - pulsanti di azionamento manuale dell'allarme; - targhe ottico-acustiche; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO TERZO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'260,55	2'260,55
53 / 40 IA04.FP.03.3	Onere (EST) relativo alla fornitura in opera dell'impianto di rivelazione incendi (IRAI) garantendo la conformità normativa ad EN54, il test e collaudo finali.							
	Comprende quota parte di: - centrale rivelazione incendi conforme EN54, comprensiva di programmazione ed indirizzamento delle unità periferiche; - alimentatori conformi EN54; - vie cavi e cavi PH90 per alimentazione e loop rivelazione incendi; - rivelatori di incendio; - pulsanti di azionamento manuale dell'allarme; - targhe ottico-acustiche; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO TERZO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'260,55	2'260,55
53 / 40 IA04.FP.03.3	Onere (SUD e vano scale) relativo alla fornitura in opera dell'impianto di rivelazione incendi (IRAI) garantendo la conformità normativa ad EN54, il test e collaudo finali.							
	Comprende quota parte di: - centrale rivelazione incendi conforme EN54, comprensiva di programmazione ed indirizzamento delle unità periferiche; - alimentatori conformi EN54; - vie cavi e cavi PH90 per alimentazione e loop rivelazione incendi; - rivelatori di incendio; - pulsanti di azionamento manuale dell'allarme; - targhe ottico-acustiche; - ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco. PIANO TERZO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'712,66	2'712,66
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							708'689,85

COMMITTENTE:

