



## 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.

**EPU**

## ELENCO PREZZI UNITARI

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](mailto: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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>EDI (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 E10.FP.01	<p>P3 lato EST</p> <p>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 120x210cm.</p> <p>Fornitura ed installazione di controparete in cartongesso, spessore 7,5cm (5 cm struttura oltre due pannelli di cartongesso), lunghezza 10,50 m, altezza controparete 40 cm da pavimento finito, compreso top di chiusura orizzontale. La controparete servirà a coprire il passaggio delle tubazioni di adduzione acqua sanitaria e allontanamento delle acque reflue, fino a collegarsi agli impianti esistenti in prossimità dei servizi igienici.</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> <p><b>euro (settemiladuecentotrentatre/76)</b></p>	a corpo	7'233,76
Nr. 2 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> <p><b>euro (seimilatrecentoventinove/54)</b></p>	a corpo	6'329,54
Nr. 3 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> <p><b>euro (undicimilatrecentodieci/75)</b></p>	a corpo	11'302,75
Nr. 4 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. Passaggio infisso netto 120x230cm.</p> <p>Tinteggiatura.</p> <p>Assistenze murarie per gli impianti.</p> <p><b>euro (quattromilacinquecentoventiuno/10)</b></p>	a corpo	4'521,10
Nr. 5 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> <p><b>euro (settemiladuecentotrentatre/76)</b></p>	a corpo	7'233,76
Nr. 6 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 antipanico 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> <p><b>euro (tredicimilacinquecentosessantatre/30)</b></p>	a corpo	13'563,30
Nr. 7 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> <p><b>euro (quattromilacinquecentoventiuno/10)</b></p>	a corpo	4'521,10
Nr. 8 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</p> <p>Tinteggiatura.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 E10.FP.09	Assistenze murarie per gli impianti. <b>euro (quattromilacinquecentoventiuno/10)</b>  P1 lato SUD 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. 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. 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. Zoccolino in pvc altezza 10 cm incollato alla parete, da montare su pavimento finito, di colore a scelta della DL e tinteggiatura. Assistenze murarie per gli impianti. <b>euro (ventiduemilaseicentocinque/50)</b>	a corpo	4'521,10
Nr. 10 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. <b>euro (trentaseimilacentosessantaotto/80)</b>	a corpo	22'605,50
Nr. 11 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 contro telaio. 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. <b>euro (diciottomilaottantaquattro/40)</b>	a corpo	18'084,40
Nr. 12 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. <b>euro (diecimilaottocentocinquanta/64)</b>	a corpo	10'850,64
Nr. 13 IA02.FP.04	Onere ( <b>piano terra OVEST</b> ) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento esistente ed eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi impiantistici. Quasi'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.  Di seguito si riportano alcune delle operazioni di verifica da eseguire: - 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;  L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci: - sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso riccollegamento 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		





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 IA01.FP.01	<p style="text-align: center;"><b>MEC (SpCap 3)</b></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 <b>piano 3°</b>, la voce risulta completa completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubazioni in polietilene DN50, raccordi, staffaggi, sifoni e quant'altro necessario per realizzare l'opera finita e funzionante;</li> <li>- Tubazioni in multistrato DN 20x1, completo di raccordi, valvolame, staffaggi a quant'altro necessario per realizzare l'opera completa e funzionante;</li> <li>- Fornitura e posa in opera dei sanitari e rubinetterie.</li> </ul> <p><b>euro (millecentoventiotto/20)</b></p>	a corpo	1'128,20
Nr. 17 IA02.FP.01	<p>Onere (<b>OVEST</b>) 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"> <li>- prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in funzionamento riscaldamento e raffreddamento;</li> <li>- pulizia filtri interni agli attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti;</li> <li>- ricarica del gas refrigerate;</li> <li>- prova compressori interne alle unità esterne;</li> <li>- pulizia batterie interne alle unità interne;</li> <li>- verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua;</li> <li>- verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione);</li> <li>- eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico;</li> <li>- Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro funzionamento dei sistemi;</li> </ul> <p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso riccollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione;</li> <li>- 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;</li> <li>- installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee;</li> <li>- 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;</li> <li>- sistema di controllo costituito da temostati (uno per ogni stanza) e n. 1 centralizzatore per ogni piano;</li> <li>- 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;</li> <li>- ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco.</li> </ul> <p><b>euro (ventisettemiladuecentoventisette/94)</b></p>	a corpo	27'227,94
Nr. 18 IA02.FP.02	<p>Onere (<b>EST</b>) 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"> <li>- prova di funzionamento di tutte le unità interne ed esterne, in funzionamento riscaldamento e raffreddamento;</li> <li>- pulizia filtri interni agli attuali climatizzatori che rimarranno funzionanti;</li> <li>- ricarica del gas refrigerate;</li> <li>- prova compressori interne alle unità esterne;</li> <li>- pulizia batterie interne alle unità interne;</li> <li>- verifica su tutta la rete di distribuzione del fluido refrigerante e/o acqua;</li> <li>- verifica del sistema di controllo dei sistemi impiantistici esistenti (termostati ed elementi in campo di regolazione);</li> <li>- eventuale spostamento di elementi impiantistici (compresa termoregolazione), per adeguamento al nuovo progetto architettonico;</li> <li>- Altre operazioni di verifica e manutenzione necessarie per il futuro funzionamento dei sistemi;</li> </ul> <p>L'eventuale fornitura e posa di nuovi sistemi dovrà comprendere alcune o tutte le seguenti voci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituzione delle attuali unità interne ed esterne ad espansione diretta non funzionante compreso riccollegamento delle tubazioni, allacciamento elettrico ed elementi di regolazione;</li> <li>- 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;</li> <li>- installazione di nuove tubazioni di scarico condensa fino alla collona montante principale, tale fornitura andrà a sostituire parti di tubazioni esistenti non idonee;</li> <li>- 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;</li> <li>- sistema di controllo costituito da temostati (uno per ogni stanza) e n. 1 centralizzatore per ogni piano;</li> <li>- 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;</li> <li>- ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco.</li> </ul> <p><b>euro (ventisettemiladuecentoventisette/94)</b></p>	a corpo	27'227,94
Nr. 19	Onere ( <b>SUD e corridoio sbarco scala</b> ) relativo alle operazioni di verifica dell' impianto di climatizzazione e riscaldamento		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 IA04.FP.01.1	<p style="text-align: center;"><b>ELE (SpCap 4)</b></p> <p>Onere <b>(OVEST)</b> 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"> <li>- quadri elettrici di distribuzione principale e secondaria;</li> <li>- vie cavi;</li> <li>- cavi elettrici;</li> <li>- terminazioni di tipo civile e industriale secondo le esigenze</li> <li>- 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);</li> <li>- apparecchi per illuminazione di emergenza ed indicazione delle vie di uscita, di tipo autoalimentato, autonomia 3h, relativi punti luce;</li> <li>- derivazioni per alimentazione e comando delle apparecchiature di condizionamento;</li> <li>- derivazioni per alimentazione e connessione della apparecchiature di segnalazione;</li> <li>- Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non coredate di certificazione;</li> <li>- manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata;</li> <li>- 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;</li> <li>- ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco.</li> </ul> <p><b>euro (undicimilatrecentodieci/75)</b></p>	a corpo	11'302,75
Nr. 21 IA04.FP.01.2	<p>Onere <b>(OVEST)</b> 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"> <li>- rack dati di edificio/piano/zona;</li> <li>- vie cavi;</li> <li>- cavi dati Cat6 o superiore in relazione alle necessità;</li> <li>- terminazioni di tipo civile RJ-45 e wireless secondo le esigenze;</li> <li>- quotaparte di impianto video/citofonico</li> <li>- Dichiarazione di Rispondenza per le parti di impianto oggetto di recupero se non coredate di certificazione;</li> <li>- manodopera specializzata, noli, attrezzature, rilievi in campo e produzione documentazione e quant'altro necessario per l'opera finita, testata, totalmente certificata e collaudata;</li> <li>- 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;</li> <li>- ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco.</li> </ul> <p><b>euro (quattromilasessantotto/99)</b></p>	a corpo	4'068,99
Nr. 22 IA04.FP.01.3	<p>Onere <b>(OVEST)</b> 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"> <li>- centrale rivelazione incendi conforme EN54, comprensiva di programmazione ed indirizzamento delle unità periferiche;</li> <li>- alimentatori conformi EN54;</li> <li>- vie cavi e cavi PH90 per alimentazione e loop rivelazione incendi;</li> <li>- rivelatori di incendio;</li> <li>- pulsanti di azionamento manuale dell'allarme;</li> <li>- targhe ottico-acustiche;</li> <li>- ripristini EI degli attraversamenti impiantistici delle pareti resistenti al fuoco.</li> </ul> <p><b>euro (duemiladuecentosessanta/55)</b></p>	a corpo	2'260,55
Nr. 23 IA04.FP.02.1	<p>Onere <b>(EST)</b> 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"> <li>- quadri elettrici di distribuzione principale e secondaria;</li> <li>- vie cavi;</li> <li>- cavi elettrici;</li> <li>- terminazioni di tipo civile e industriale secondo le esigenze</li> <li>- 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);</li> <li>- apparecchi per illuminazione di emergenza ed indicazione delle vie di uscita, di tipo autoalimentato, autonomia 3h, relativi punti luce;</li> <li>- derivazioni per alimentazione e comando delle apparecchiature di condizionamento;</li> <li>- derivazioni per alimentazione e connessione della apparecchiature di segnalazione;</li> </ul>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 IA04.FP.02.2	<p>- 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. <b>euro (undicimilatrecentodue/75)</b></p> <p>Onere <b>(EST)</b> 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: - 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</p> <p>- 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. <b>euro (quattromilasessantotto/99)</b></p>	a corpo	11'302,75
Nr. 25 IA04.FP.02.3	<p>Onere <b>(EST)</b> 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: - 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. <b>euro (duemiladuecentosessanta/55)</b></p>	a corpo	4'068,99
Nr. 26 IA04.FP.03.1	<p>Onere <b>(SUD e vano scale)</b> 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 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. <b>euro (undicimilatrecentodue/75)</b></p>	a corpo	11'302,75
Nr. 27 IA04.FP.03.2	<p>Onere <b>(SUD e vano scale)</b> 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: - 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 coredate di certificazione;</p>		



