Pubblicato in Amministrazione Trasparente il 08/01/2018

# REGIONE TOSCANA AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE TOSCANA CENTRO Sede Legale Piazza Santa Maria Nuova n. 1 – 50122 Firenze

# DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

Numero del provvedimento	1636
Data del provvedimento	29-12-2017
Oggetto	Evidenza pubblica
Contenuto	Lavori di "trasformazione in archivio dei locali "magazzini" dell'edificio "D" presso l'Area del Centro Socio Sanitario "R.Giovannini", ubicato a Prato. Approvazione modifica al contratto ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera e) del D.Lgvo n. 50/2016.

Dipartimento	DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore del Dipartimento	DELL'OLMO MANUELE
Struttura	SOC GESTIONE INVESTIMENTI E MANUTENZIONI IMMOBILI PRATO
Direttore della Struttura	GAVAZZI GIANLUCA
Responsabile del procedimento	GAVAZZI GIANLUCA

	Conti Economici		
Spesa	<b>Descrizione Conto</b>	Codice Conto	Anno Bilancio
Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio

	l I	Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo
Allegato	Nº di pag.	Oggetto
A	77	Proposta della direzione lavori
В	1	Nota del Responsabile del Procedimento

Tipologia di pubblicazione	Integrale Parziale
----------------------------	--------------------



#### IL DIRETTORE GENERALE

Vista la Legge Regionale n.84 del 28/12/2015 recante il "Riordino dell'assetto istituzionale e organizzativo del sistema sanitario regionale. Modifiche alla l.r. 40/2005";

Vista la Delibera del Direttore Generale USL Toscana centro n.1 del 07.01.2016 con cui viene preso atto della costituzione dell'Azienda USL Toscana Centro ai sensi della LRT 40/2005 e ss.mm.ii;

#### Visti:

- -la delibera n. 1201 del 09.10.2017 "Presa d'atto del decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 149 del 5 ottobre 2017. Riattivazione dell'efficacia del contratto di prestazione d'opera intellettuale del Dr. Paolo Morello Marchese per lo svolgimento della funzione di Direttore Generale dell'Azienda USL Toscana centro:
- la delibera n. 1202 del 09.10.2017 con la quale il Dr. Emanuele Gori è stato nominato Direttore Sanitario dell'Azienda USL Toscana centro e la Dr.ssa Rossella Boldrini è stata confermata nell'incarico di Direttore dei Servizi Sociali;

Vista la delibera n. 1011 del 30.06.2016 di nomina del Vice Direttore Amministrativo;

Vista la delibera n. 1720 del 24.11.2016 di approvazione dello Statuto aziendale;

#### Richiamate:

- -le delibere n. 826 del 31.05.2016 di approvazione del nuovo assetto organizzativo dipartimentale dell'Azienda Usl Toscana Centro e n. 1757 del 25.11.2016 con la quale è stata approvata la nuova articolazione organizzativa dei Dipartimenti e degli Staff dell'Azienda USL Toscana centro;
- -le delibere n. 827 del 31.05.2016 di nomina dei Direttori di Dipartimento dell'Azienda Usl Toscana centro, n. 861 del 14.06.2016 di nomina dei Direttori delle Aree Dipartimentali, n.1965 del 29.12.2016 con la quale sono stati nominati, fra l'altro, i Direttori delle Aree del Dipartimento Area Tecnica, il Direttore dello Staff Direzione Sanitaria e parte dei Direttori di Struttura Complessa;
- -la delibera n. 242 del 29.09.2017 di conferimento degli incarichi dirigenziali delle strutture afferenti ai dipartimenti dell'Area Tecnico Amministrativa;

Richiamata la delibera n. 1965 del 29/12/2016, nella parte in cui nomina l'ing. Gianluca Gavazzi Direttore della S.O.C. Manutenzione Immobili e Gestione Investimenti Prato;

Richiamata per lo specifico ambito del Dipartimento Area Tecnica, la Delibera del Direttore Generale f.f. nr. 885 del 16.06.2017 con la quale è stata definita la ripartizione delle competenze tra le SOC afferenti al medesimo Dipartimento, relativamente agli atti da adottare per le procedure di gara;

Visto il D.lgs n. 50/2016;

### Ricordato:

- che con determina dirigenziale n. 1153 del 09.06.2017, dichiarata immediatamente eseguibile, questa Azienda ha, tra l'altro, affidato ai sensi dell'art. 32, comma 5, del D.lgs n. 50/2016, all'impresa 3C Impianti srl, con sede legale in Roma, i "Lavori di trasformazione in archivio dei locali "magazzini" dell'edificio "D" presso l'Area del Centro Socio Sanitario "R. Giovannini", ubicato a Prato, in via Cavour, 118 – 120", per un importo complessivo di euro 307.182,99, al netto di IVA, di cui euro 304.631,24, al netto di 10%, per lavori, oltre ad euro 2.551,75 per oneri di sicurezza, al netto di IVA 10%;



- che con contratto n. 33990 del 15.06.2015 è stato affidato l'incarico professionale per la progettazione, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza dei lavori di cui trattasi, all'operatore economico TECNOSISTEMI SCRL di Calenzano (FI);

#### Ricordato altresì:

- -che con determina dirigenziale n. 1961 del 10.10.17 sono stati approvati:
- 1) una modifica al contratto, stipulato con l'impresa 3C Impianti srl di Roma, dei lavori in questione, per un importo in diminuzione di euro 391,60, IVA compresa;
- 2) il quadro economico dell'intervento, depositato agli atti d'ufficio, dal quale risulta che il totale netto dei lavori passa da euro 307.182,99, al netto di IVA 10%, ad euro 306.826,99, al netto di IVA 10%;

-che con determina dirigenziale n. 2083 del 25.10.2017 è stato preso atto della variazione della denominazione sociale dell'impresa 3C Impianti srl, a decorrere dal 26.09.2017, in 3C Tecnologie srl e della conferma della sede, del codice fiscale e della partita IVA;

Vista la proposta della direzione lavori, datata 29.11.2017, rettificata in data 19.12.2017, di modifica al contratto n° 922 del 27.07.2017, stipulato con l'impresa 3C Tecnologie srl, allegata al presente atto come parte integrante e sostanziale sotto la lettera A, dalla quale si evince quanto segue:

- 1) la modifica al contratto riguarda l'introduzione di nuovi prezzi e nuove quantità di lavoro (in aumento e in diminuzione) necessaria per fatti imprevisti e per miglioramenti proposti dall'impresa;
- 2) la modifica trova il suo presupposto giuridico nell'art. 106, comma 1, lettera e) del D.Lgvo 50/2016 e nell'art. 33, commi 5,10 e 13 del Capitolato Speciale di Appalto;
- 3) l'importo complessivo della modifica al contratto, al netto del ribasso d'asta, è pari a € 12.565,55, al netto di IVA di legge, e riguarda le seguenti categorie di opere:
- OG 1 € 10.419,46 al netto di IVA
- OS 30 € 2.146,09 al netto di IVA;

Vista la nota del Responsabile del Procedimento prot. 170273 del 14.12.2017, allegata come parte integrante e sostanziale al presente atto sotto la lettera **B**, con la quale il RUP approva la modifica al contratto nel contenuto della proposta del Direttore Lavori, nella quale sono esplicitate le motivazioni della stessa, e autorizza una proroga dei termini di esecuzione dei lavori fino al 31.01.2018;

#### Dato atto:

- che la maggiore spesa avanti indicata, pari a euro 13.822,10, IVA 10% compresa, trova copertura all'interno del quadro economico dell'intervento utilizzando la voce "Fondo Ribasso d'asta", che passa da € 131.110,91 a € 117.288,81;
- che l'importo complessivo dei lavori passa da euro 306.826,99, al netto di IVA 10%, ad euro 319.392,54, al netto di IVA 10%;
- che il costo complessivo dell'intervento, di euro 503.600,00, IVA compresa, rimane invariato;

Preso atto che l'istruttoria della presente deliberazione è stata curata dal Responsabile del Procedimento, Ing, Gianluca Gavazzi, in servizio c/o la Struttura S.O.C. Manutenzione Immobili e Gestione Investimenti Prato;

Dato atto, inoltre, della legittimità, nonché della regolarità formale e sostanziale espressa dal Dirigente che propone il presente atto;

Vista la sottoscrizione del Direttore del Dipartimento Area Tecnica, Ing. Manuele Dell'Olmo, che ne attesta la coerenza agli indirizzi e agli obiettivi del Dipartimento medesimo;

Su proposta del Direttore S.O.C. Manutenzione Immobili e Gestione Investimenti Prato, Ing. Gianluca Gavazzi;



Ravvisata la necessità per motivi di urgenza, di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24.02.2005 e ss.mm.ii., al fine di non interrompere i lavori;

Acquisito il parere favorevole del Vice Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore dei Servizi Sociali;

#### **DELIBERA**

per i motivi esposti in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamati,

## 1) di approvare:

- la modifica al contratto n° 922 del 27.07.2017, stipulato con l'impresa 3C Tecnologie srl, per i "Lavori di trasformazione in archivio dei locali "magazzini" dell'edificio "D" presso l'Area del Centro Socio Sanitario "R. Giovannini", ubicato a Prato, in via Cavour, 118 120", tenuto conto della proposta della direzione lavori, datata 29.11.2017 e rettificata in data 19.12.2017, allegata come parte integrante e sostanziale al presente atto sotto la lettera A, e della nota del Responsabile del Procedimento prot. 170273 del 14.12.2017, allegata come parte integrante e sostanziale al presente atto sotto la lettera B, con la quale il RUP approva la modifica al contratto nel contenuto della proposta del Direttore Lavori, nella quale sono esplicitate le motivazioni della stessa, e autorizza una proroga dei termini di esecuzione dei lavori fino al 31.01.2018;
- il quadro economico dell'intervento, depositato agli atti d'ufficio;

## 2) di prendere atto:

- che la modifica al contratto di cui al punto 1) del presente dispositivo riguarda l'introduzione di nuovi prezzi e nuove quantità di lavoro (in aumento e in diminuzione) necessaria per fatti imprevisti e per miglioramenti proposti dall'impresa;
- -che la modifica al contratto trova il suo presupposto giuridico nell'art. 106, comma 1, lettera e) del D.Lgvo 50/2016 e nell'art. 33, commi 5,10 e 13 del Capitolato Speciale di Appalto;
- che l'importo complessivo della modifica al contratto, al netto del ribasso d'asta, è pari a € 12.565,55 al netto di IVA 10%, e riguarda le seguenti categorie di opere:
- OG 1 per € 10.419,46 al netto di IVA
- OS 30 per € 2.146,09 al netto di IVA;

#### 3) di dare atto:

- che la maggiore spesa avanti indicata, pari a euro 13.822,10, IVA 10% compresa, trova copertura all'interno del quadro economico dell'intervento utilizzando la voce "Fondo Ribasso d'asta", che passa da € 131.110,91 a € 117.288,81;
- che l'importo complessivo dei lavori passa da euro 306.826,99, al netto di IVA 10%, ad euro 319.392,54, al netto di IVA 10%;
- che il costo complessivo dell'intervento, di euro 503.600,00, IVA compresa, rimane invariato;
- che la spesa oggetto del presente atto, trova copertura con i fondi aziendali (mediante contrazione di mutuo), a valere sul budget 17T2555+/PAT/sul conto patrimoniale 0102800001 "Interventi Incrementativi Fabbricati" del CDR PAT del Bilancio di Previsione 2017, adottato con delibera n. 1200 del 31.7.2017, in corso di approvazione da parte della Regione Toscana;
- 4) di riservarsi di approvare con successiva determina del Direttore proponente la presente deliberazione lo schema di atto di sottomissione da far sottoscrivere all'impresa 3C Tecnologie srl;



- 5) di dichiarare, per motivi di urgenza, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 42, comma quarto, della L.R.T. n. 40 del 24.02.2005 e ss.mm.ii. al fine di non interrompere i lavori;
- 6) di pubblicare il presente atto, e la documentazione sopra elencata, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 s.m., nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web dell'Azienda, nonché sul sistema informatizzato dell'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Toscana;
- 7) di trasmettere la presente determinazione al Collegio Sindacale a norma di quanto previsto dall' art. 3 ter del D.Lgs. 502/92, articolo introdotto dal D.Lgs. 229/99, e dall'art. 42 comma 2, della L.R.T. 40/2005 e ss.mm.ii.

IL DIRETTORE GENERALE (Dr. Paolo Morello Marchese)

IL VICE DIRETTORE AMMINISTRATIVO (Dr.ssa Arianna Tognini)

IL DIRETTORE SANITARIO (Dr. Emanuele Gori)

IL DIRETTORE DEI SERVIZI SOCIALI (Dr.ssa Rossella Boldrini)





# AZIENDA USL Toscana Centro Piazza Santa Maria Nuova, 1 – 50122 FIRENZE

Lavori di trasformazione in Archivio dei locali Magazzini dell' "Edificio D" presso Area del Centro Socio Sanitario "R. Giovannini" - Via Cavour, n. 118-120
59100 – Prato – C.I.G. 7009817BF9

Seconda Modifica del contratto ai sensi dell'Art.106 del Codice degli Appalti D. Lgs 50/16

RELAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI

Novembre 2017

# MODIFICHE AL CONTRATTO ai sensi dell'Art.106 del Codice degli Appalti D. Lgs 50/16

Committente:

**ASL Toscana Centro** 

Impresa titolare del contratto:

3C IMPIANTI S.R.L. (ora 3C Tecnologie S.r.l.)

Via Felice da Montecchio, n.86

00126 Roma

Data contratto:

28/07/2017

Verbale di consegna dei lavori: 28/08/2017

Importo a base di gara:

€ 426.374,73 oltre IVA di cui oneri della sicurezza: € 2.551,75

Importo offerto:

€ 307.182,99 oltre IVA

Ribasso percentuale offerto su importo di € 423.822,98: 28,123% (pari a € 119.191,74)

La presente seconda proposta di modifica al contratto riguarda l'introduzione nell'appalto di nuovi prezzi e nuove quantità di lavori (in aumento e in diminuzione), derivata dalla necessità di apportare modifiche alle opere da eseguire sia per fatti imprevisti sia per miglioramenti proposti dall'Impresa.

Si precisa che in data 10/10/2017 è stata approvata una prima modifica al contratto approvata con determina del dirigente (Numero provvedimento n. 1961 in data 10/10/2017) che ha rideterminato l'importo di contratto ad € 306.826,99 + IVA.

La proposta di modifica al contratto è redatta ai sensi dell'art.106, comma 1 lett. e) del D. Lgs 50/16 e dell'art.33, commi 5,10,13 del Capitolato Speciale di Appalto ed è da ritenersi non sostanziale ai sensi dell'art.106, comma 4 del D. Lgs 50/16 e comprende i seguenti interventi:

- Su richiesta della Committenza si prevede l'installazione di punti presa all'interno dei 1. locali da adibire a archivio al fine di facilitare le operazioni di pulizia dei suddetti locali da parte degli addetti.
- Si prevede l'installazione in corrispondenza della copertura di un sistema di linee vita ad integrazione di quanto già presente al fine di consentire il transito in sicurezza anche in corrispondenza dei camini di ventilazione di nuova realizzazione per le operazioni di pulizia e manutenzione.

- 3. Su richiesta della Committenza si prevede la realizzazione di un'apertura di collegamento tra gli uffici 2 e 3 al fine di rendere più funzionale la fruizione degli ambienti da parte degli addetti.
- 4. Al fine di posizionare ciascuna centrale di rivelazione incendi all'interno del relativo compartimento si prevede un incremento dei corpi per l'illuminazione di emergenza al fine di garantire l'accessibilità a tali centrali anche in condizioni di assenza dell'illuminazione ordinaria.
- 5. Su richiesta della Committenza si prevede la sostituzione della porta esterna di accesso alla sala di attesa, attualmente costituita da due ante cieche, con una porta vetrata ad un'anta di larghezza utile non inferiore a 120 cm e dotata di maniglione antipanico. Dovranno essere previste opere di adeguamento del vano porta compresa la realizzazione di una "spalletta" in blocchi di cemento sp. 15 cm. La fornitura della porta è a carico della Committenza.
- 6. Al fine di dare un decoro esterno ai locali oggetto di adeguamento si prevede la tinteggiatura con pittura al quarzo delle porzioni sottostanti gli infissi, delle travi e dei pilatri in cls armato.

L'importo complessivo della perizia, al netto del ribasso d'asta, è pari a Euro 12.565,55 più IVA di legge; tale importo risulta inferiore al 5 per cento del valore iniziale del contratto e le opere oggetto della presente modifica sono tali da non alterare la natura del contratto stesso, in conformità ai termini dettati dal comma 1 dell'art. 106 del D. Lgs 50/16.

Non risulta alterato l'importo degli oneri per la sicurezza.

Per il completamento dei lavori aggiuntivi si propone una proroga al 31/01/2018, con la seguente precisazione: entro e non oltre il 15/01/2018 saranno consegnati tutti i locali al piano terra ed in particolare i locali archivio e i locali uffici, nonché saranno eseguiti i collaudi e rese le certificazioni necessari per la presentazione della SCIA al VVF; resteranno da eseguire le ultime lavorazioni al piano primo e piano copertura relative al montaggio delle linee vita, che comunque dovranno concludersi entro il 31/01/2018.

Prato, lì 29/11/2017

Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Graziano Gazzini

QUADRO COMPARATIVO TRA PRIMA MODIFICA
CONTRATTUALE E SECONDA MODIFICA CONTRATTUALE

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
1	1	ONERI PER LA SICUREZZA  Oneri per l'allestimento del cantiere (C.M. analitico allegato al PSC) Opere provvisionali, servizi igienico - assistenziali, recinzioni e misure di coordinamento.		1,00	2.551,75	2.551,75	1,00	2.551,75	2.551,75		
2	2	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI  Demolizione e taglio a forza di parote estorna in latorizio  Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna.					2				
		Parele esterna in laterizio pieno o semipieno al fine di incrementare la superficie di aerazione dei locali destinati ad archivio, compreso trasporto a discarica del materiale di resulta.  - sottofinestra sp. 25 cm - porte interne	m3	8,00	219,85	1.758,80	8,00	219,85	1.758,80	,	
3	3	Domolizione muratura in laterizio Demolizione eseguita a qualsiasi piano altezza e profondità con mezzi manuali o piccoli mezzi meccanici; compreso piccole opere provvisionali, di muratura fuori terra in mattoni pieni ad una			,						

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro	Diff. Spesa Pos.	Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		testa sp. 15 cm, escluso trasporto a discarica del materiale di resulta.	m2	20,00	90,78	1.815,60	20,00	90,78	1.815,60		
4	3. 1	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, compresi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere (rif .voce 3)						-			
		rd.	m3	3,00	68,55	205,65	3,00	68,55	205,65		
5	4	Smontaggio serramenti Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 25. Escluso carico, trasporto e scarico alla pubblica discaricafinestre a nastro - porte interne - specchiature vetrate infissi al piano primo per installazione unità esterna del CDZ									
6	4. 1	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 dei materiali di risulta agli impianti di		28,00	23,50	658,00	28,00	23,50	658,00	*	

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro	Diff. Spesa Pos.	
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		smaltimento autorizzati, compresi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere (voce 4)									
			m3	2,60	68,55	178,23	2,60	68,55	178,23		
7	5	Smontaggio e rimontaggio impianti tecnologici Esecuzione dello smontaggio e successivo rimontaggio di porzioni e componenti di impianti tecnologici al fine di consentire l'esecuzione degli interventi di riqualificazione delle strutture dell'edificio.  La voce comprende lo smontaggio dei componenti di impianto, l'accantonamento temporaneo nell'ambito del cantiere in attesa del rimontaggio, il riposizionamento una volta eseguito l'intervento di compartimentazione ed ogni altro onere necessario a rendere l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte.	а согро	1,00	2.470,50	2.470,50	1,00	2.470,50	2.470,50		
8	6	Smontaggio e rimontaggio degli aerotermi Smontaggio e rimontaggio degli aerotermi installati all'interno dei locali. La voce comprende lo smontaggio degli apparecchi, delle staffe di sostegno, il taglio delle tubazioni di alimentazione (andata e ritorno) e la modifica delle stesse compreso il prolungamento fino al									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		nuovo punto di installazione, i cablaggi elettrici, l'installazione delle staffe di sostegno e il riposizionamento dell'apparecchio, compreso valvolame, coibentazioni in lamierino ed ogni altro onere per rendere il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte.	cad	5,00	329,40	1.647,00	5,00	329,40	1.647,00		
		OPERE EDILI									
9	7	Muratura in blocchi di calcestruzzo REI 120, posti per costa, spessore 15 cm, realizzati con malta bastarda, compreso ponti di servizio con h max 2 m elo trabattelli a norma per opere in altezza fino a 4 m.  - vani filtri a prova di fumo REI 120	m2	137,00	45,22	6.195,14	137,00	45,22	6.195,14		
10	8	Muratura non portante, eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche estemi, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte - vani bagni									
		- varii bayrii	m2		26,82			26,82			

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda P	erizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
11		Paroto vorticali non portanti El 30 Fornitura e posa in opera di parete divisoria El 30 composta da una struttura metallica costituita da profili montanti verticali a 'C' 75x50x0,6 mm interasse 550 mm e rivestimento con lastre costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto 2 x 12,7 mm.									
		Le lastre avranno giunzioni ben allineale, sigillate con apposito stucco previa interposizione di banda per giunti microforata. Compreso l'onere del raccordo con le varie pareti, del ricavo velette a raccordo di controsoffitti posti a quote diverse, del ricavo dei fori di porte e finestre con l'inserimento perimetrale di struttura di rinforzo aggiuntiva in acciaio zincato 10/10 di mm e di regolo in legno inserito nei montanti per tutta l'altezza della porta fungente da falso telaio, della fornitura e posa dei paraspigoli, della finitura dei giunti con un nastro di carta microforata con stucco di fugatura e stucco di finitura, il tutto in opera per dare la parete pronta per la pittura odi rivestimento finita a perfetta regola d'arte.  Si intendono altresi compresi accessori e oneri per opere provvisionali e quant'altronecessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	e in Euro	Diff. Spesa Pos.	
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L uffici	m2	81,00	40,37	3.269,97	B1,00	40,37	3.269,97		
12	10	Parete verticali non portanti El 120 Fornitura e posa in opera di parete divisoria El 120 composta da una struttura metallica costituita da profili montanti verticali a "C" 75x50x0,6 mm interasse 550 mm e rivestimento con lastre costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto 2 x 25,4 mm.  Le lastre avranno giunzioni ben allineate, sigillate con apposito									
		stucco previa interposizione di banda per giunti microforata. Compreso l'onere del raccordo con le varie pareti, del ricavo velette a raccordo di controsoffitti posti a quote diverse, del ricavo dei fori di porte e finestre con l'inserimento perimetrale di struttura di rinforzo aggiuntiva in acclaio zinacto 10/10 di mm e di regolo in legno inserito nei montanti per tutta l'altezza della porta fungente da falso telaio, della fornitura e posa dei paraspigoli, della finitura dei giunti con un nastro di carta microforata con stucco di fugatura e stucco di									

.

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda P	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		finitura, il tutto in opera per dare la parete pronta per la pittura od il rivestimento finita a perfetta regola d'arte. Si intendono altresi compresi accessori e oneri per opere provvisionali e quant'altro necessario per l'esecuzione della tavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operal, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed accustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L separazione da altri locali e da deposito ausili - compartimento "D"	m2		72,73			72.73			
13	20	Tintoggiatura di paroti Tintoggiatura di pareti con due mani di idropittura lavabile traspirante previo mano di fissativo, eseguita su qualsiasi supporto, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, ta preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulltura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	nizia di variante	in Euro	Diff. Spesa Pos.	Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche estemi mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte									
			m2	1.500,00	5,74	8.610,00	1.500,00	5,74	8.610,00		
14	21	Posa in opera di di pavimento in piastrelle di gres porcellanato smaltato, cm 40X40 e 30X60, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013		g.							
			m2	18.00	18,97	341,46	18,00	18,97	341,46		
15	22	Fomitura di piastrelle in ceramica di 1° scelta, a scelta della committenza su tre campioni proposti dall'impresa appaltatrice, per la realizzazione di pavimenti e rivestimenti e rivestimenti nuovi servizi gienici		10,50	10,01	511,10	15,55	3,3			
		Servizi gremer	m2	35,00	15,18	531,30	35,00	15,18	531,30		
16	23	Fornitura di battiscopa in ceramica di 1*scelta, a scelta della committenza su tre campioni proposti dall'impresa appattatrice - sala attesa, uffici, disimpegno, antibagno									
17	24	Posa in opera di di rivestimenti in piastrelle di ceramica per altezze fino a due metri, su sottofondo già		130,00	3,76	488,80	130,00	3,76	488,80		

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro	Diff. Spesa Pos.	
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		predisposto, compreso: taglio per pezzi speciali, stuccatura del giunti, ripresa delle mantelline, manovalanza e pulizia finale	m2	18,00	18,97	341,46	18,00	18,97	341,46		
18	25	Posa in opera di zoccolino battiscopa con collanti su sottofondo gi apredisposto, in gres, cerami e simili di altezza fino a 15 cm, compeso taglio, fornazione di quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata.  - sala attesa, uffici, disimpegno, A.B.	<b>м</b>	130,00	11,00	1.430,00	250,00	11,00	2.750,00	1.320,00	
19	36	Locale stoccaggio bombole por impianto "water mist" Realizzazione di locale per alloggiamento delle bombole a servizio dell'impianto di spegnimento water mist., di dimensioni in pianta 3,00 x 2,00 m circa e altezza 2,40 m, da ubicarsi in corrispondenza del parcheggio coperto adiacente all'edificio ospitante gli archivi, costituito da recinzione tipo 'orsogrill', compresi la f.p.o. di pannello di copertura in 'orsogrill' avvitato e della porta di accesso dello stesso materiale dotata di chiusura. La voce è comprensiva altresi della realizzazione del massetto con doppia rete e.s. sp. 10 cm.		1,00	3.271,13	3,271,13	1,00	3.271,13	3.271,13		
20	11	Riqualificazione di pareti verticali non portanti (compreso travi in c.a. sovrastanti)									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		Realizzazione di placcaggio di parete eseguito con doppia lastra costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto da 12,5 mm, al fine di ottenere strutture di compartimentazione con resistenza al fuoco REI 120, compresa realizzazione dei vani porta. le lastre vengono fissate mediante fissaggi meccanici (viti o tasselli). Compreso ogni onere e modalità per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.									
			m2	400,00	41,71	16.684,00	540,00	41,71	22.523,40	5.839,40	
21	12	Realizzazione di controsoffitto a mombrana ispozionabile El 120 Fomitura e posa in opera di controsoffitto a membrana ispezionabile El 120 a protezione del solaio in laterocemento costituito da profili a "T' in acciaio zincato dim 24 x38x0,4 mm posti a passo 600 mm, pendinatura a passo 600 mm, pendinatura a passo 600 mm, es 195x95x8, spessore 1 x 8 mm e isolamento in lana di roccia sp. 40+40 mm, densità 80 kg/mc. Compreso ogni onere e modalità per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	m2		56,00			56.00			
22	18	Intonaco civile con malta bastarda costituita da sbruffatura a basso spessore, intonaco grezzo frattazzato e velo tirato a regolo fine su pareti interne. Compreso ponti di servizio con h max 2 m o trabattelli a norma per altezze fino			36,00			56,00			
		a 4.00 m. misurato vuoto per pieno	m2	120,00	22,40	2.688,00	120,00	22.40	2.688,00	)	

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.	H 5000000 9152		Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
23	19	Protozione tagliafuoco attraversamenti di tubi Sigillatura di attraversamenti di tubi In lecnopolimero combustibili (pvc. polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 + 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione:	a cotpo	1,00	2.419.20	2.419,20	1,00	2.419,20	2.419,20		
24	35	Dissuasori sosta F.p.o. di archetti dissuasori della sosta e relativa segnaletica di divieto. La voce comprende la f.p.o. di archetti antisosta realizzati in tubolare di acciaio Ø 42 mm., altezza 990 mm., larghezza 430 mm., con flangia, verniciato a polveri, a bande bianche e rosse rifrangenti, infissi nel piano stradale previa perforazione dello stesso e cementazione, compreso l'eventuale posa delle piastre di fissaggio in acciaio.									
25	34	Assistonza impianti Assistenza impianti: Compreso esecuzione di tracce e fori per la realizzazione di impianti idrico, elettrico, termico sanitario e antincendio. Realizzati sia su	a corpo	1,00	650,20	650,20	1,00	650,20	650,24	0	. ,

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		pareti che su pavimenti esistenti. Compreso inoltre la ripresa di tracce e fori in ragione del tipo di intervento (intonaco o riempimento scavi per scarichi).	a corpo	1,00	1.286,00	1.286,00	1,00	1.286,00	1.286,00		
26	28	Cartollonistica di sicurezza Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione di forma rettangolare e in alluminio smallato, relativi a vie di esodo, presidi antincendio, pulsanti di allarme, ecc  - n°10 cartelli di segnalazione estintori - n°15 cartelli di segnalazione vie di esodo - n°15 cartelli pulsanti manuale allarme incendio - n°10 cartelli pulsanti manuale comando avvio e arresto impianto water mist - n°3 cartelli per segnalazione quadri elettrici									
		INFISSI	a corpo	1,00	863,60	863,60	1,00	863,60	863,60		
27	13	F. e p. in opora di porta tagliafuoco ad 1 anta F. e p. in opera di porta tagliafuoco costituita da telaio angolare in profilato di lamiera di acciaio zincato dello spessore di 20/10 con zanche da murare, anta mobile con scocca in lamiera zincata dello spessore 10/10, tamburata e coibentata con materiali isolanti,		•							

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		dello spessore finito di 60 mm., senza battuta inferiore, dotata di n. 2 cerniere di cui una a molla per l'auto chiusura, rostro di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniera, completa di guamizione termo espandente inserita in apposito canale sul telaio e nel lato inferiore dell'anta, di serratura con foro cilindrico ed inserto per chiave tipo patent compresa, maniglia antiinfortunistica interna con anima di acciaio e maniglione antipanico esterno marcato CE, placche con foro, cilindro ed inserti per chiavi da applicare sull'anta, data in opera verniciata con polveri epossidiche.  - ad un battente, misure standard 0,90 x 2,10 h, omologata El 120.	cad	2,00	408,72	817,44	2,00	408,72	817,44		
28	14	F. o p. in opora di porta tagliafuoco a 2 anto F. e p. in opera di porta tagliafuoco costituita da telaio angolare in profilato di lamiera di acciaio zincato dello spessore di 20/10 con zanche da murare, anta mobile con scocca in lamiera zincata dello spessore 10/10, tamburata e coibentata con materiali isolanti, dello spessore finito di 60 mm., senza battuta inferiore, dotata di n. 2 cerniere di cui una a molla per l'auto chiusura, rostro di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniera, completa di guarnizione termo espandente inserita in apposito canale sul telaio e nel lato inferiore dell'anta, di serratura con foro cilindrico ed inserto per chiave									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	e in Euro		Diff. Spesa Neg
	E.P.U.			Quantitá	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
	190	tipo patent compresa, maniglia antinfortunistica interna con anima di acciaio e maniglione antipanico esterno marcato CE, placche con foro, cilindro ed inserti per chiavi da applicare sull'anta, data in opera vemiciata con polveri epossidiche.  - a due ante a battente, misure standard 1,35 x 2,10 h, omologala El 120.									
			cad	5,00	752,38	3.761,90	5,00	752,38	3.761,90		
29	15	Porte intorno a 2 ante Fomitura e posa in opera di porte interne a 2 ante, luce libera di passaggio 1,20x2,10 mt, costituite da: controtelaio da pre-murare, imbotte portante in profili di alluminio formanti il coprifilo, con montaggio telescopico, adattabile a diiferenti spessori della parete, fino a cm 22; corpo in pannelli tamburati contenenti lastre o materassini fonoisolanti, placcati su entrambe le facce con laminati plastici di colori e finiture Gloss a scelta della d.l.; battenti di chiusura dotati di guarnizioni fonoisolanti; serratura e maniglia antiinfortunistica. In opera con ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Misurazione riferita alla luce di									
30	16	passaggio Porte interne a 1 anta	cad	1,00	390,27	390,27	1,00	390,27	390,2	7	

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Po	erizia di variant	e in Euro	Diff. Spesa Pos.	Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		Fomitura e posa in opera di porte interne a 1 anta, luce libera di passaggio 0,90x2,10 mt, costituite da: controtelaio da pre-murare, imbotte portante in profili di alluminio formanti il copnifilo, con montaggio telescopico, adattabile a differenti spessori della parete, fino a cm 22; coppo in pannelli tamburati contenenti lastre o materassini fonoisolanti, placcati su entrambe le facce con laminati plastici di colori e finiture Gloss a scelta della d.l.; battenti di chiusura dotati di guarnizioni fonoisolanti; serratura e maniglia antinfortunistica. In opera con ogni onere e magistero per dare l'opera linita e funzionante a perfetta regola d'arte. Misurazione riferita alla luce di passaggio Le porte da installarsi nei servizi igienici dovranno essere dotate di griglie di transito nella parte inferiore.	cad	7,00	323,95	2.267,65	7,00	323,95	2.267,65		r
31	17	F.p.o. di infissi esterni F.p.o. di finestre e portefinestre in alluminio di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guamizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e vemiciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Le Classi di Resistenza di Tenula all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2 compresa f.p.o. dei controtelai, compresa posa in opera. Finestra con apertura normale e/o a vasistas, con velrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k									
32	27	Installazione e/o sostituzione di maniglione antipanico Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga e di uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque marcati CE e rispondenti alle vigenti normative di legge (UNI EN 1125, marcatura CE) sia in fatto di requisiti costruttivi		48,00	482,69	23.169,12	48,00	482,69	23,169,12		

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variante	in Euro		
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio,barra orizzontale in acciaio inox o vemiciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o piu punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'irmmagazzinamento, il tiro in alto,'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, compresa la maniglia di apertura esterna con serratura. Maniglione antipanico tipo Push scrocco laterale.	Corpo	1,00	2.165,50	2.165,50	1,00	2,165,50	2.165,50		
33	29	IMPIANTI MECCANICI Impianto di aspirazione forzata I.p.o di impianto di aspirazione forzata per bagni per capacità di 5 vol./h compreso fornitura e posa del canale in lamiera zincata fino a 1 mt sulla copertura, f.p.o. bocchette di estrazione all'interno dei locali, grigile di transito su porte interne; compreso formazione di cavedio in cartongesso REI ai piani superiori, fori su solai e copertura, impermeabilizzazione con guaina liquida, e comignolo finale									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.		Ī	Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		parapioggia. Gli oneri per la f.p.o. dell'estrattore sono computati nella voce 34.5.1) - dimensioni canali: 200x100; 100x100; 200x200 mm.					,				
			а согро	1.00	1.732,58	1.732,58	1,00	1.732,58	1.732,58		
34	30	Condotti di acreazione f.p.o di condotto di acreazione , realizzati con canali in acciaio zincato esternamente intonacati placcati con lastre di gesso silicato, compreso fori su solai e copertura, staffaggi del condotto lungo tutta l'altezza alle strutture murarie, impermeabilizzazione con guaina liquida e comignolo finale parapioggia. Il tutto a perfetta regola d'arte.  - aerazione dei 2 filtri a prova di fumo - estrattore a servizio UPS dimensioni Interne 20*20 cm									
ľ			cad	3,00	1.358,32	4.074,96	3,00	1.358,32	4.074,9	5	
35	31	Condotti agraziono meccanica Ausili-1 o Ausili-2 (p.o di condotto di aereazione , realizzati con canali in acciaio zincato esternamente intonacati placcati con lastre di gesso silicato, compreso fori su solai e copertura, staffaggi del condotto lungo tutta l'altezza alle strutture murarie, impermeabilizzazione con gualna liquida e comignoto finale parapioggia. Il tutto a perfetta				-					

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.		Ī	Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		regola d'arte aerazione meccanica locali "Ausili-1" - "Ausili-2" Dimensioni Interne Di.315 mm	cad	2,00	1.491,04	2.982,08	2,00	1.491,04	2.982,08		
36	32	Condotti aorazione naturale Ausili-1 f.p.o di condotto di aereazione , realizzati con prodotto in cls prefabbricati (shunt), esternamente intonacati (o placcati con lastre di gesso silicato) compreso fori su solai e copertura, staffaggi del condotto lungo tutta l'altezza alle strutture murarie, impermeabilizzazione con guaina liquida e comignolo finale parapioggia in muratura. Il tutto a perfetta regola d'arte.  - aerazione naturale locale "Ausili-1" dimensioni 30x50 cm		1,00	2.146,88	2.146,88	1,00	2.146,88	2,146,88		
37	33	Condotti di acreazione naturale Ausili-2 f.p.o di condotto di acreazione , realizzati con prodotto in cls prefabbricati (shunt), esternamente intonacati (o placcati con lastre di gesso silicato) compreso fori su solai e copertura, staffaggi del condotto lungo lutta l'altezza alle strutture murarie impermeabilizzazione con guaina liquida e comignolo finale parapioggia in muratura. Il tutto a perfetta regola d'arte.									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	e in Euro		Diff. Spesa Neg
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		"Ausili-2" dimensioni 50x60 cm	cad	1,00	2.377,73	2.377,73	1,00	2.377,73	2.377,73		
38	38	Impianto di riscaldamento nuovi servizi igionici Realizzazione impianto di riscaldamento a servizio dei nuovi servizi igienici consistente nella realizzazione delle tubazioni di alimentazione per n°2 radiatori in derivazione dall'impianto esistente. La voce è comprensiva della f.p.o. delle tubazioni in multistrato per posa sotto traccia e dei corpi scaldanti in alluminio vemiciato, comprese valvole, detentori e staffe di fissaggio. Assistenza muraria computata in voce "Assistenza impianti".  - n°1 radiatore h. 700 mm con n° 7 elementi da 162 watt/elem.									
39	39	Impianto di climatizzaziono uffici F.p.o. di impianto di climatizzazione a servizio dei locali ufficio, costituito da:  - Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore ermetico scroll regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale		1,00	719,24	719.24	1,00	719.24	719,24		

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	a di variante	in Euro	Seconda P	erizia di variante	e in Euro		
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in Jamiera zincata con vemiciatura acrifica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui talti maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 + 54 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza di potenzialità: potenza frigorifera 11,2 kW, potenzia esternica 12,5 kW, potenza assorbita 2,80 kW; potenza estrobita 2,74 kW; fino a 6 unità interne collegabili - Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli fiquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e limer con orologio:  n°5 Unità interne per condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore, delle seguenti tipologie e caratteristiche a parete alta, portata aria 550 mc/ora, pressione sonora 38-25-22, potenza termica 2,7 kW, potenza frigorifera 2,0 kW  - tubazioni di collegamento in rame coibentato e cassette da incasso per CDZ									

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg
			Ī	Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importa	in Euro	in Euro
		PEHD Di. 40 mm									
			а согро	1,00	5.897,85	5.897,85	1,00	5.897,85	5.897,85		
40		Impianto idrico sanitario F.e p.o. di impianto idrico sanitario compreso la fornitura e montaggio a regola d'arte di sanitari e rubinetteria oltre allaccio a fognatura esistente. La voce è comprensiva della f.p.o. dei seguenti articoli per il wc disabili: lavabo basculante, specchio reclinabile, maniglioni per lavabo e wc, maniglione su porta e per entrambi i servi igienici anche di distributore asciugamani carta, dosatore sapone, distributore carta igienica e spazzolino. La scelta dei sanitari avverrà su catalogo da parte del committente su tre campioni forniti dall'impresa.  - bagno disabili: lavandino con rubinetto e vaso con doccetta - bagni addetti: 2 lavandini 2 w.c.		1,00	5.234,96	5,234,96	1,00	5.234,96	5,234,9		
41	40	F.p.o. di griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di: altezza 1000 mm; base 1600 mm in corrispondenza della finestratura al piano primo ove verrà posizionata l'unità esterna del CDZ		1,00	3.234,33	3,234,30	1,00	3.234,30	3,251,00		

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Ossizia	di variante	in Euro	Socooda Do	erizia di variante	e in Euro	Diff Space Pos	Diff. Spesa Neg.
IN.	E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
			cad	1,00	529,42	529,42	1,00	529,42	529,42		
42	27 1 1	RIVELAZIONE INCENDI									
42	37. 1. 1	F.p.0. di centrale rivelazione incendi convenzionale a 4 zone espandibili con funzione di gestione sistema di spegnimento incendi, conforme alla normativa EN 54-2, EN 54-4 ed EN 12094-1 e completa di:  - sistema di alimentazione autonomo completo di alimentatore-caricabatterie e relative batterie tampone  - scheda per gestione, attivazione, arresto e monitoraggio sistema di spegnimento water mist  - scheda per la gestione di sistemi di spegnimento mater mist  - scheda per la gestione di sistemi di spegnimento mater mist  - scheda per la gestione di sistemi di spegnimento multisettore (comando valvola pitota)  - Scheda ingressi con 4 contatti  - Scheda con 4 uscite a relè  - Scheda ethemet e RS485  Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni anere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		5,00	1.205,50	6.027,50	5,00	1.205,50	6.027,50		
43	37, 1, 2	F.p.o. di centrale rivelazione incendi indirizzata per 128 indirizzi su 2 loop o 4 linee aperte conforme alla normativa EN 54-2 ed EN 54-4 e completa di: - sistema di alimentazione autonomo completo di alimentalore-caricabatterie e									

~

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importa	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		relative batterie tampone - pannello di gestione e comando - display LCD 4x20 caratteri - Scheda ingressi - Scheda con 5 uscile a relè - Scheda ethermer e RS485 - Combinatore: telefonico con 4 canali di ingresso e 1 uscita, 4 numeri telefonici e 5 messaggi vocali Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,00	2.152,60	2.152,60	1,00	2.152.60	2.152,60		
44	37. 1. 3	F.p.o. di unità di alimentazione supplementare certificata EN54-4 completa di: - alimentatore - batterie sigiliate - box di contenimento IP55 - Scheda con 5 uscite a relè per guasto generale e mancanza rete Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00	647,23	647,23	1,00	647,23	647,2:	3	
45	37. 1. 4	F.p.o. di punto rivelazione da ambiente / controsoffitto composto da: - rivelatore ottico di fumo convenzionale conforme EN54-7 IP55 - base Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed									

4

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	caid	21,00	29,20	613,20	21,00	29,20	513,20		
46	37. 1. 5	F.p.o. di punto rivelazione da ambiente / controsoffitto composto da: - rivelatore ottico di fumo indirizzato conforme EN54-7, EN54-17 ed EN54-18 - base con isolatore Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
	1		cad .	15,00	57,38	860,70	15,00	57,38	860,70		
47	37. 1. 6	F.p.o. di ripetitore ottico per rivelatore in controsoffitto composto da: - modulo di segnalazione LED Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
48	37. 1. 7	F.p.o. di pulsante indirizzato per segnalazione d'allarme in caso di incendio ad azionamento automatico alla rottura del vetro della cassetta sicurezza, da parete o da incasso conforme EN54-11 ed EN54-17, composto da:  - pulsante NC completo di isolatore - cassa di contenimento di colore rosso IP55  - scritte di avviso in lingua italiana Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed		13,00	10,76	139,88	13,00	10,76	139,88		

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	7,00	162,24	1.135,68	7,00	162,24	1.135,68		
49		F.p.o. di cartello identificazione pulsante allarme incendio composto da cartello in alluminio 12x16 cm per identificazione dei pulsanti d'allarme riportante il simbolo secondo norma UNI EN ISO Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regota d'arte.	cad	6,00	5,57	33,42	6,00	5,57	33,42	5	
50	37. 1. 9	F.p.o. di pulsante convenzionale per azionamento impianto spegnimento incendio alla rottura del vetro della cassetta sicurezza, da parete o da incasso conforme EN54-11 ed EN54-17, composto da:  - pulsante NC - cassa di contenimento di colore giallo IP55 - scritte di avviso in lingua italiana Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro linito a regola d'arte.		5,00	132,83	664,15	5,00	o 132,83	664,1	5	
51	37. 1.10	F.p.o. di pulsante convenzionale per arresto impianto spegnimento incendio ad azionamento automatico alla rottura del vetro della cassetta sicurezza, da parete									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantilà	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		o da incasso conforme EN54-11 ed EN54-17, composto da: - pulsante NC - cassa di contenimento di colore blu IP55 - scritte di avviso in lingua italiana Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	5,00	132,83	664,15	5,00	132,83	664,15		
52	37. 1.11	F.p.o. di pannello ottico acustico indirizzato con serigrafia "allarme incendio" composta da: - pannello ottico acustico 12/24 Vdc, IP55, luce a LED, pressione sonora 94 dB con possibilità di regolazione intensità sonora conforme EN 54-3 ed EN 54-17 completa di isolatore - serigrafia "allarme incendio" Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		4,00	150,41	641,64	4,00	160,41	641,64		
53	37. 1.12	F.p.o. di pannello ottico acustico convenzionale con serigrafia "evacuare locale" composta da: - pannello ottico acustico 12/24 Vdc, IP55, luce a LED, pressione sonora 94 dB con possibilità di regolazione intensità conforme conforme EN 54-3 ed EN 54-17 - serigrafia "evacuare locale" Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg
	E.P.U.	50-50-0-50-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-		Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	5,00	160,41	802,05	5,00	160,41	802,05		
54	37. 1.13	F.p.o. di pannello ottico acustico convenzionale con serigrafia "vietato entrare" composta da: - pannello ottico acustico 12/24 Vdc, IP55, fuce a LED, pressione sonora 94 dB con possibilità di regolazione intensità conforme Conforme EN 54-3 ed EN 54-17 Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		9,00,	160,41	1.443,69	9,00,e	160,41	1.443,69		
55	37. 1.14	F.p.o. di modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato composto da:  - modulo indirizzato dotato di 1 ingresso e 1 uscita a relè con contatto in scambio certificato EN54-17 e EN54-18  - box di contenimento IP55  - collegamento al loop, alle apparecchiature da comandare e ai contatti di stato delle apparecchiature da monitorare									
		Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		26,00	107,59	2.797,34	26,00	107,59	2.797,3	4	
56	37. 1.15	F.p.o. di modulo indirizzato interattivo con isolatore integrato composto da: - modulo indirizzato dotato di 4									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro		
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		ingresso e 4 uscita a relè con contatto in scambio certificato CE CPD EN54-17 e EN54-18 - box di contenimento IP55 - collegamento al loop, alle apparecchiature da comandare e ai contatti di stato delle apparecchiature da monitorare Nel prezzo si inlende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	9.00.6	347,88	3.130,92	9,00	347.88	3.130,92		
57	37, 1,16	F.p.o. di elettromagnete per comando porte tagliafuoco composto da: - elettromagnete 50 kg centrificato EN155 completo di diodi di protezione e pulsante di sgancio - staffe di supporto e piastra di ancoraggio - collegamento al modulo di azionamento Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	18,00	42,50	765,00	18,00	42,50	765,00		
58	37. 1.17	F.p.o. di sirena rossa indirizzata, 9-28 Vcc, assorbimento 40mA@24Vcc, 102dB@1m isolatore integrato, IP55. Certificata CE CPD EN54-3 e EN54-23. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variante	in Euro	Diff. Spesa Pos.	
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
			cad	1,00	122,71	122,71	1,00	122,71	122,71		
59	37. 1.18	Programmazione delle centrali di rilevazione incendi e interfacciamento tra le stesse e start up dell'impianto eseguito da personale tecnico qualificato. Controllo dell'installazione e dei collegamenti dei dispositivi secondo le specifiche e prescrizioni indicate sui manuali e sulle note tecniche. Verifiche ed eventuali indicazioni sulle modifiche dei parametri di programmazione, tarature/regolazioni dei dispositivi rilevazione per l'ottimizzazione delle prestazioni ricevate. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	2,00	700,00	1.400,00	2,00	700,00	1.400,00		
60	37. 8. 1	IMPIANTO ANTINTRUSIONE  F.p.o. di centrale di controllo a microprocessore 8 zone cablate, liberamente programmabili, espandibile a 48 zone sia via radio che via filo. Possibilità di collegare fino a 32 tastiere. 2 uscite open collector e 2 uscite a relè liberamente programmabili. Telegestibile. 99 codici utente. 4 aree. Memoria di 512 eventi. Autoinserimento. Test dinamico della batteria. Comprensiva di:									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	ìn Euro	Seconda Pe	rizia di variante	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		- sistema di alimentazione autonomo completo di alimentatore-caricabatterie e relative batterie tampone - Combinatore telefonico digitale e modem Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,00	984,55	984,55	1,00	984,55	984,55		
61	37. 8. 2	F.p.o. di inseritore a tastiera con display a LCD blu retroilluminato con caratteri a scorrimento per la programmazione e gestione per centrali anti intrusione. Provvista di 2 ingressi di zona, 1 uscita logica programmabine e lettore di prossimilà integrato. Conforme EN-50131 e EN50131-3 grado 3. Colore nero. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	2,00	233,50	467,00	2,00	233,50	467,00		
62	37. 8. 3	F.p.o. di rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica fino a 12 metri con 7 tende integrali. Circuito elettronico ad innesto per una semplice installazione e manutenzione. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. PIR con sistema Autofocus di controllo della copertura. Elaborazione a doppia tenda per gli ambienti difficili. Omologato IMQ.									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variante	e in Euro		Diff. Spesa Neg
	E.P.U.	352 (600, 11, 11)	Ī	Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		Comprensivo di: - punto di alimentazione composto da quota parte scatola di derivaazione (se necessaria), tubazione in pvc conforme alla prova a filo incandescente 850°, cavo con guaine LSHO e elementi di raccordo e connessione dell'apparecchiatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	17,00	61,92	1.052,64	17,00	61,92	1.052,64		
63	37. 8. 4	F.p.o di sirena da interno a due toni in ABS di colore bianco. Fornita con lampeggiante. Funzionamento a 12Vcc a basso assorbimento (120 mA). Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensivo di: - punto di alimentazione composto da quota parte scatola di derivazzione (se necessaria), tubazione in pvc conforme alla prova a filo incandescente 850°, cavo con guaine LSHO, elementi di raccordo e connessione dell'apparecchiatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro linito a regola d'arte	-	2,00	59,54	119,08	2,00	59,54	119,08	3	
64	37. 8. 5	F.p.o di sirena da esterno piezoelettrica con lampeggiante, protezione antischiuma e doppio		2,00	55,51	110,00					

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.		Ī	Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		coperchio. Potenza sonora di 101 dB a 1m. Fornita con tamper antistrappo e apertura. Comprensivo di:  - punto di alimentazione composto da quota parte scatola di derivaazione (se necessaria), tubazione in pvc conforme alla prova a filo incandescente 850°, cavo con guaine LSHO, elementi di raccordo 1P55 e connessione dell'apparecchiatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	cad	1,00	173,48	173,48	1,00	173,48	173,48		
65	37. 8. 6	F.p.o. di cavo per impianti antintrusione 2x0,754,22 schermato grado 2 conguaina LSOH. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		500,00	2,09	1.045,00	500,00	2,09	1.045,00		
66	37. 8. 7	Programmazione della centrale antintrusione e start up dell'impianto eseguito da personale tecnico qualificato. Controllo dell'installazione e dei collegamenti dei dispositivi secondo le specifiche e prescrizioni indicate sui manuali e sulle note tecniche Verifiche ed eventuali indicazion sulle modifiche dei parametri di programmazione, tarature/regolazioni dei dispositivi di rilevazione per l'ottimizzazione.									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	e in Euro		Diff. Spesa Neg
١٩.	E.P.U.	DEGGNIZIONE		Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		delle prestazioni richieste dalle necessità del cliente, sulla base delle informazioni ricevute. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,00	700,00	700,00	1,00	700,00	700,00	,	
		IMPIANTI ELETTRICI									
67	37. 2. 1	F.p.o. di punto di alimentazione in tubo pvc IP55 per rivelatore / pulsante manuale composto da: cavi per la derivazione da dorsale principale tipo FTG10OHM1 2x1,5 (tw+sh) mmq o similare, tubazione in pvc posa a parete o soffitto, scatola di derivazione e manodopera collegamento apparecchio. Tutti i materiali in pvc saranno conformi alla prova a filo incandescente 850°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		53,00	) 76,30	4,043,90	53,0	0 76,30	) 4.043,9	0	
68	37. 2. 2	F.p.o. di punto di alimentazione in tubo pvc IP55 per ripetizione segnalazione rivelatore composto da: cavi per la derivazione da dorsale principale tipo FTG10DHM1 2x1,5 (kw+sh) mmq c similare, tubazione in pvc posa a parete o soffitto, scatola di									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro	Diff. Spesa Pos.	Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		derivazione se necessaria e manodopera collegamento apparecchio. Tutti i materiali in pvc saranno conformi alla prova a filo incandescente 850°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	13,00	17,43	226,59	13,00	17,43	226,59		
69	37. 2. 3	F.p.o. di punto di alimentazione in tubo pvc IP55 per pannello ottico acustico / modulo di attuazione / sirena / elettromagnete composto da: cavi per la derivazione da dorsale principale tipo FTG10OHM1 2x1.5 (tw+sh) mmq, lubazione in pvc posa a parete o soffitto, scalola di derivazione se necessaria e manodopera collegamento apparecchio e relativi eventuali moduli di comando. Tutti i materiali in pvc saranno conformi alla prova a filo incandescente 850°C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
70	37. 2. 4	F.p.o. di cavo per impianti rivelazione incendi multipolare FTG100HM1 2x1.5 (tw+sh) mmq resistente al fuoco a norma CEI 20-36, CEI20- 37 e EN50200. Guaina estema semicompressa in mescola termoplastica LSZH CEI 20-22III (IEC 60332-3) e a bassa	cad	66,00	108,45	7.157,70	66,00	108,45	7.157,70		

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		emissione di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37 (IEC 60754; IEC 61034; BSEN 50267; BSEN 50268). Conduttore da 1,5 mm² rame rosso, diametro guaina 7,70mm.  Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	800,00	1,20	960,00	800,00	1,20	960,00		
71	37. 3. 1	CAVI  F.p.o. di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OM1; 0,6+1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37), Idonei in ambienti a rischio d'incendio isolato in Gomma HEPR ad allo modulo, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o		4			٠				
		canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri elo cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con									

٧.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Ne
	E.P.U.	AND ANY CONTROL CONTRO		Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - 3G4 mmq	m	50,00	3,59	179,50	50,00	3,59	179,50		
72	37, 3, 2	F.p.o. di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OM1; 0,6+1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37), Idonei in ambienti a rischio d'incendio isolato in Gomma HEPR ad alto modulo, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
		- 5G4 mmq		40.00	5,23	209,20	40,00	5,23	209,20		
73	37. 3. 3	F.p.o. di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG70M1; 0,6+1 kV, uniolari e multipolari per	1	40,00	3,23	203,20	40,00	3,23	200,21		

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variante	in Euro	Diff. Spesa Pos.	
	E.P.U.	3		Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio isolato in Gomma HEPR ad alto modulo, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio, temp. caratteristica 90 °C. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
74	37. 3. 4	F.p.o. di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6-1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale temoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), aridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98,		25,00	13,91	347.75	25,00		347,7	5	

E.P.U.    Temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio;   Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte 2x2,5 mmq   m   300,00   3,24   972,00   300,00   3,24   972,00	in Euro	Diff. Spesa Pos. in Euro		rizia di variante	Seconda Pe	in Euro	li variante	Perizia	U.M.	DESCRIZIONE	CODICE	N.
fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo fincendio; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  - 2x2,5 mmq  m 300,00 3,24 972,00 300,00 3,24 972,00		In Euro	Importo	PREZZO1	Quantità	Importo	PREZZO1	Quantità				
in rame, nazionale, tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6+1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura			972,00	3,24		•				fissa in idonea tubazione o vaniano predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  - 2x2,5 mmq  F.p.o. di cavo multipolare (lessibile in rame, nazionale, tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6-1 KV, isolato in mescola elastomerica di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza dacido cloridrico (CEI 20-3772 '97) resistente al fuoco CEI 20-36 '98 temp. caratteristica 90 °C, per posi fissa in idonea tubazione cualina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i serviz speciali di sicurezza segnalamento durante e dopri l'incendio; Nel prezzo si intende compreso	37. 3. 5	75

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - 3G2,5 mmq	m	250,00	4,04	1.010,00	250,00	4.04	1.010,00		
76	37. 3. 6	F.p.o. di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FTG10OM1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6+1 kV, isolato in mescola elasiomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas lossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo l'incendio; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro linito a regola d'arte.	E	100,00	4,88	488,00	100,00	D 4,86	488,0	D	
77	37. 3. 7	F.p.o. di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FTG100M1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6+1	1								**

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; per assicurare i servizi speciali di sicurezza e segnalamento durante e dopo fincendio: Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materialii, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regota d'arte.	Ti.	25,00	12,46	311,50	. 25,00	12,46	311,50		
78	37. 4. 1	QUADRI ELETTRICI  F.p.o. di modifiche al quadro elettrico generale esistente composto da:  n°1 interruttore magnetotermico differenziale 4P In=63A Icc=6kA  - morsettiere e accessori di cabilaggio e collegamento  - collegamento degli interruttori al quadro elettrico e alle morsettiere di uscita  - attestazione linee in ingresso e in uscita									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
200	*	- prove di funzionamento - certificazione delle modifiche del quadro Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,00	169,22	169,22	1,00	169,22	169,22		
79	37. 4. 2	F.p.o. di quadro elettrico QUPS realizzato come da schemi elettrici. Comprensivo di prove elettriche e certificazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,00	1.087.37	1.087,37	1,00	1,087,37	1.087,37		
80	37. 4. 3	F.p.o. di quadro elettrico QZ1 realizzato come da schemi elettrici. Comprensivo di prove elettriche e certificazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,00	2.501,16	2.501,16	1,00				
81	37. 5. 1	PUNTI F.M.  F.p.o. di aspiratore e relativo punto di alimentazione del tipo: per servizi ciechi di tipo centrifugo, per installazione a parete o a soffitto con chiusura automatica incorporata, alimentazione 220 V, 50 Hz. portata d'aria necessaria a									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro	Diff. Spesa Pos.	Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.	DESCRIZIONE	0	Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		garantire 15 ricambi ora, per collegamento a condotto di aspirazione del Ø (100-120) mm; avviamento a piacere con pulsante e timer istantaneo separato, accessibile, di durata fra 3+20 minuti; pulsante e timer computati a parte. Punto di alimentazione mediante cavi di alimentazione mediante cavi di alimentazione mediante cavi di alimentazione della stessa (se necessaria), tubazione in pvc posa a parete (tubazione, scatole di derivazione e accessori tutti conformi alla prova a filo incandescente 850 °C), collegamento delle apparecchiature. Nel prezzo si intende compresso e compensato l'all'acciamento con idoneo cavo fino al frutto predisposto, ogni onere ed accessorio necessario necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,00	285,38	285,38	1,00	285,38	285,38		
82	37. 5. 2 37. 5. 3	F.p.o. di pulsante di sgancio entro vetro frangibile compreso di allacciamento elettrico escluso il cavo elettrico, tubazione pvc o metallica per realizzare il tratto terminale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  F.p.o. di punto presa IP55 per tubazione in pvc da esterno comprensivo di apparecchiature e	cad	1,00	133,28	133,28	1,00	) 133,28	133,2	8	

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg
	E.P.U.			Quantilà	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		cavi derivazione dalla dorsale di alimentazione, scatola di derivazione o quota parte della stessa (se necessaria), tubazione in pvc posa a parete (tratto per la derivazione) (tubazione, scatole di derivazione) (tubazione, scatole di derivazione) tutti conformi alla prova a filo incandescente 850 °C), collegamento delle apparecchiature. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola darte.  - n. 1 presa 2P+T 10-16A bipasso con fusibile	cad	6,00	60,27	361,62	6,00	60,27	361,62		
84	37. 5. 4	F.p.o. di punto presa IP55 per lubazione in pvc da esterno comprensivo di: apparecchiature e frutti, scatole portafrutto IP55, di cavi derivazione dalla dorsale di alimentazione, scatola di derivazione o quota parte della stessa (se necessaria), tubazione in pvc posa a parete (tratto per la derivazione) (tubazione, scatole di derivazione) (tubazione, scatole di derivazione) (tubazione, scatole di alio incandescente 850 °C), collegamento delle apparecchiature. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  - n°1 GP1 ( n°2 prese tipc universali (schuko+10/16), n°2									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Po	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
2		prese tipo 10/16A) + (n°2 prese dati e n°1 presa telefonica))	cad	9,00	181,45	1,633,05	9,00	181,45	1.633,05		
85	37. 5. 5	F.p.o. di punto chiamata wo per tubazione in pvc IP65, comprensivo di: apparecchiature e frutti, scatole portafrutto in pvc, di cavi derivazione dalla dorsale di alimentazione, scatola di derivazione o quota parte della stessa (se necessaria), tubazione in pvc posa a paretle (tubazione in pvc posa a paretle (tubazione in pvc posa a parete (tubazione delle apparecchiature. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  - n°1 segnalazione acustico - tuminosa per chiamata we completa di tasto direset a chiave	cad	2,00	68,46	136,92	2,00	68,46	135,92		
86	37. 5. 6	F.p.o. di punto chiamata we per lubazione in pve IP65, comprensivo di apparecchiature e frutti, scatole portafrutto in pve, di cavi derivazione dalla dorsale di alimentazione, scatola di derivazione o quota parte della stessa (se necessaria), lubazione in pve posa a parete (lubazione, scatole di derivazione e accessori tutti conformi alla prova a filo incandescente 850 °C), collegamento delle apparecchiature. Nel prezzo si		4.							

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.		Ì	Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  - n°1 reset chiamat a chiave	cad	2,00	64,76	129,52	2,00	64,76	129,52		
87	37. 5. 7	F.p.o. di estrattore aria antincendio composto da cassa ventilante a pale rovesce omologata 400°C/2h e secondo la norma EN12101-3 - certificazione 0370-CPD-0666, costruita in lamiera di acciaio zincato, doppia parete (tipo sandwich) con isolamento acustico ignifugo (M0) in fibra di vetro sp. 17 mm. ventilatore centrifugo con girante a pale curve rovesce in lamiera zincata, equilibrata dinamicamente. Motore direttamente accoppiato per funzionamento in continuo fino ad una temperatura di +120°C, IP55, classe F, con protezione termica e scatola morsettiera remota. Motore A 4 poli. Regolabile per variazione di tensione. Tensione di alimentazione: Monofase 230V-50Hz. Adatto per funzionamento a 120°C in continuo. Compresi accessori per controllo, regolazione e variazione di velocità. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessaric per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		2,00	2.370,09	4.740,18	3,04	0 2.370,09	4.740.1	В	

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		VIE CAVI		v							
88	37. 6. 1	F.p.o. di tubo in PVC flessibile pesante per incasso nella murature, conforme alle prescrizioni CEI-EN 50086-1/2-2 e varianti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, curve, manicotti e raccordi ad innesto rapido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte									
		- diam.32mm	m	80,00	1,86	148,80	80,00	1,86	148,80		
89	37. 6. 2	F.p.o. di tubo in PVC per posa a parete, conforme alle prescrizioni CEI 23-54 '96 e varianti; marchiato, pesante, rigido, liscio, autoestinguente, raccordi ad innesto rapido; IP55, grigio RAL 7035. Conforme alla prova a filo incandescente 850 °C. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, curve, manicotti e raccordi ad innesto rapido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte - diam.32mm	m	200,00	6,53	1.306,00	200,00	) 6,5:	3 1.306,0	o	
90	37. 6. 3	F.p.o. di tubo flessibile (guaina) protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni CEI 23-56 '96 e varianti; flessibile, autoestinguente, spiralato, colore: nero. grigio RAL 7035 (+5°C++60°C), o azzurro per alte temperature (-20°C++90°C). Net			2					٠	

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
IN.	E.P.U.	DEGUNETONE		Quantilà	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali, raccordi girevoli ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - diam.32mm	m	100,00	12,99	1.299,00	100,00	12,99	1.299,00		
91	37. 6. 4	F.o.p. di passerella in filo di acciaio elettrosandato con zincatura a caldo dopo la lavorazione priva di superfici abrasive e taglienti, completa di curve, derivazioni, giunzioni, sospensioni e separatori. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									*
		- 300x100mm  SOCCORRITORE UPS	m	100,00	19,31	1.931,00	100,00	19,31	1.931,00	0	
92		F.p.o. di soccorritore UPS conforme EN 50171 con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di tesi batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V c 400V+N range accettato 0-276V tensione minima pe non intervente batterie 170V, frequenza 50-60Hz tensione in uscita 220+240V									

1.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg
"	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
93	37. 9. 1	F.p.o. di punto di allacciamento monofase composto da collegamento dei cavi elettrici citati all'interno dei quadri. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'allacciamento con idoneo cavo fino al frutto all'utenza terminale in canaletta o tubazione in pvc (tubazione e canaletta, scatole di derivazione e accessori tutti conformi alla prova a filo incandescente 850 °C) o tubazione in acciaio zincato, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  - Motorizzazione finestre	cad	22,00	30,07	661,54	22,00	30,07	661,54		
94	37. 9. 2	F.p.o. di punto di allacciamento monofase composto da collegamento dei cavi elettrici citali all'interno dei quadri. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'allacciamento con idoneo cavo fino al frutto all'uterza terminate in canaletta o tubazione in pvo (tubazione e canaletta, scatole di derivazione e accessori tutti conformi alla prova a filo incandescente 850 °C) o tubazione in acciaio zincato, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ecogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  - Estrattore aria (ordinario coantincendio)		3,00	30,07	90,21	3,00	) 30,07	90,2	1	
95	37. 9. 3	F.p.o. di punto di allacciamento monofase composto de									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		collegamento dei cavi elettrici citati all'interno dei quadri. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'allacciamento con idoneo cavo fino al frutto all'utenza terminale in canaletta o tubazione in pvc (tubazione e canaletta, scatole di derivazione e accessori tutti conformi alla prova a filo incandescente 850 °C) o tubazione in acciaio zincato, ogni onere ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  - Pompa di calore	cad	1,00	60,14	60,14	1,00	60,14	60,14		
96	37. 9. 4	F.p.o. di motorizzazione finestra composta da attuatore elettrico a catena o a stelo per l'apertura e chiusura di finestre o di gruppi di finestre. Completa di motore con n°1 finecorsa su posizione di aperto e n°1 finecorsa su posizione di chiuso. Alimentazione 230V. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regota d'arte.	cad	22,00	708,34	15.583,48	22,00	708,34	15.583,48	3	
97	37. 9. 5	F.p.o. di punto di comando per lubazione in pvc IP65, comprensivo di: apparecchiature, scatole portafrutto pvc, cavi di derivazione dalla dorsale di alimentazione, scatola di derivazione o quota parte della stessa (se necessaria), lubazione in pvc posa a parete (lubazione scatole di derivazione e accessori tutti conformi alla prova a							c		

٧.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg
	E.P.U.		Ì	Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
98		filo incandescente 850 °C), collegamento delle apparecchiature. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, - n°1 pulsante doppio intebloccato (1P/NO +1P/NO) In=10A  APPARECCHI ILLUMINANTI E PUNTI LUCE  F.p.o. di apparecchio illuminate LED stagno IP65 flusso luminoso dell'apparecchio 3593 Im, distribuzione simmetrica controllata, UGR <22 (EN 12464-1), efficienza apparecchio 128 Im/W, sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RGO, norma IEC 62471, corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035, guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata, schemo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica, inflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, vemiciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositiivi rapidi in acciaio inox, per fissaggio in acciaio inox, per fissaggio inacciaio, inox, per fissaggio inacciaio inox, per fissaggio		22,00	85,46	1.880,12	22,00	85.46	1.860,12		

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantilà	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		schermo, dimensioni: 100x1270 mm, altezza 100 mm. Peso 2,32 kg, grado di protezione IP65, apparecchio a temperatura superficiale limitata D -, resistenza al filo incandescente 850°C, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, classe I. Compresa fornitura e posa in opera 1x24 W	cad	20,00	53,13	1.062,60	20,00	53,13	1.062,60		
99	37.10. 2	F.p.o. di apparecchio illuminate LED per illuminazione uffici, flusso luminoso dell'apparecchio 5590 Im distribuzione diretta simmetrica, luminanza media <1000 cd/m² per angoli >65° radiali, UGR <18 (EN 12464-1), efficienza apparecchio 112 lm/W, sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RGO, norma IEC 62471, corpo di forma piatta e squadrata in acciaio verniciato bianco con superficie antiriflesso, ottica parabolica 2MG ad alto rendimento, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di ridescenza, con alette trasversali chiuse superiormente, schemo piano prismatizzato in metacrilato trasparente, plurilenticolare, anabbagliante, prismatizzazione esterna, posizionalo sopra le alette dell'ottica, pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica, dimensioni: 190x1590 mm, altezza 60 mm									-

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantilà	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		(bordo 40 mm), peso 5 kg, grado di protezione IP40. cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, classe I. Compresa fornitura e posa in opera.	cad	12,00	191,19	2,294,28	12,00	191,19	2.294,28		
100	37,10.3	F.p.o. di punto di comando per lubazione in pvc IP65, comprensivo di: apparecchiature, scatole portafrutto pvc, cavi di derivazione dalla dorsale di alimentazione, scatola di derivazione o quota parte della stessa (se necessaria), tubazione in pvc posa a parete (tubazione scatole di derivazione e accessori tutti conformi alla prova a filo incandescente 650 °C), collegamento delle apparecchiature. Nel prezzo si intende compresso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
		- n°1 interruttore	cad	2,00	28,15	56,30	2,00	28,15	56,30		
101	37.10. 4	F.p.o. di punto di comando per lubazione in pvc IP65, comprensivo di: apparecchiature, scalole pontafrutto pvc, cavi di derivazione dalla dorsale di alimentazione, scatola di derivazione o quota parte della stessa (se necessaria), lubazione in pvc posa a parete (lubazione scatole di derivazione e accessori tutti conformi alla prova a filo incandescente 850 °C),								4	

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Po	erizia di variante	e in Euro		Diff. Spesa Neg
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		collegamento delle apparecchiature. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  - n*1 interruttore bipolare	cad	2,00	29,56	59,12	2,00	29,56	59,12		
102	37.10. 5	F.p.o. di punto di comando per lubazione in pvc IP65, comprensivo di: apparecchiature, scatole portafrutto pvc, cavi di derivazione dalla dorsale di alimentazione, scatola di derivazione o quota parte della stessa (se necessaria), lubazione in pvc posa a parete (lubazione scatole di derivazione accessori tutti conformi alla prova a filo incandescente 850 °C), collegamento delle apparecchiature. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  - n°1 deviatore									
403	77.10.5		cad	4,00	52,29	209,16	4,00	52,29	209,16	5	
103	37.10. 6	F.p.o. di punto di comando per tubazione in pvc IP65, comprensivo di: apparecchialure, scatole portafrutto pvc, cavi di derivazione dalla dorsale di alimentazione, scatola di derivazione o quota parte della stessa (se necessaria), tubazione in pvc posa a parele (tubazione scatole di derivazione e accessori tutti conformi alla prova a filo incandescente 850 °C),									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro		
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		collegamento delle apparecchiature. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.  - n°1 invertitore	cad	3,00	57,52	172,56	3,00	57,52	172,56		
104	37.10. 7	F.p.o. di punto di comando per tubazione in pve IP65, comprensivo di: apparecchiature, scalole portafrutto pvc, cavi di derivazione dalla dorsale di alimentazione, scatola di derivazione o quota parte della stessa (se necessaria), tubazione in pvc posa a parete (tubazione scalole di derivazione e accessori tutti conformi alla prova a filo incandescente 850 °C), collegamento delle apparecchiature. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
105	37.10.8	F.p.o. di apparecchio illuminate per illuminazione di emergenza autonomo autotest, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL/7035, infrangibile ed autoestinguente V2. stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato		13,00	79,79	1.037,27	13,00	79.79	1.037,27		

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		trasparente autoestinguente V2, di estrema flessibilità e resistenza, con prismature longitudinali e microsalinatura interna per un migliore controllo dell'abbagliamento ed un elevato rendimento luminoso, autodiagnosi e led di ispezione di serie, grado di protezione IP65iK08 secondo le EN 60529, installabile su superfici normalmente infiammabili, resistente alla prova del filo incandescente per 650°C, autonomia 120 min. Compresa fornitura e posa in opera.	cad	9,00,e	100,19	901,71	9,00	100,19	901,71		
106	37.10.9	F.p.o. di apparecchio illuminate per illuminazione di emergenza autonomo autotest, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL7035, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente autoestinguente V2, di estrema flessibilità e resistenza, con prismature longitudinali e microsatinatura interna per un migliore controllo dell'abbagliamento ed un elevato rendimento luminoso, autodiagnosi e led di ispezione di serie, grado di protezione IP65IKOB secondo le EN 60529, installabile su superfici normalmente infiammabili, resistente alla prova									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro	Diff. Spesa Pos.	Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.	8		Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		del filo incandescente per 850°C, autonomia 120 min. Compresa fornitura e posa in opera 24W	cad	10,00	110,81	1.108,10	23,00	110,81	2.548,63	1.440,53	
107	37.10.10	F.p.o. di punto luce da controsoffitto IP65 per apparecchi illuminanti ordinari o di emergenza installati a parete o soffitto comprensivo di cavi di derivazione dalla dorsale di alimentazione, scatole di derivazione o quota parte della stessa, tubazione in pvc per il tratto terminale(lubazione, scatole di derivazione e accessori tutti conformi alla prova a filo incandescente 850 °C), collegamento dell'apparecchio illuminante. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	51,00	15.85	808,35	51,00	15,85	808,35		
108	37.11.1	PROTEZIONI REI  F.p.o. di tamponamenti in schiuma REI per sigiilatura fori di passaggio fubazioni e canali comprensiva di ripulitura dopo la schumatura del materiale in eccesso eccedente il filo del foro. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		1,00	452,40	452,40	1,00	X 452,40	452,40		

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variante	e in Euro	Diff. Spesa Pos.	
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO APPARECCHI ILLUMINANTI									
109	37.12. 1	F.p.o. di attività di smontaggio apparecchi illuminanti esistenti e rimontaggio sotto il controsoffito. Compreso: - smontaggio del corpo illuminante e relativa disalimentazione - installazione di staffaggi, opere di foratura del controsoffito e relativi ripristini REI su staffe e cavi - installazione del corpo illuminante sotto il controsoffitto - cabalggio del corpo illuminante su circuto esistente comprensivo di eventuali cavi aggiunti, tubazioni, scatole di derivazione e quanto necessario per poter rendere l'apparecchio illuminante Nul prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro linito a regola d'arte.	cad	1.00	4,875,93	4.875.93	1.00	4.875.93	4,875,93		
110	37.12. 2	F.p.o. si cartellonistica fluorescente per indicazione vie di esodo. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1,00	96,99	96,99	1,00	96,99	96,99		
		IMPIANTO WATER MIST				-					

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda P	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
1111	41. 1	Fornitura e posa in opera di impianto di spegnimento automatico ad acqua nebulizzata (Water-Mist) ad alta pressione a protezione antincendio di locali archivi. L'impianto sarà connesso ad un sistema di pressurizzazione costituito da un numero idoneo di bombole contenenti acqua ed da un numero idoneo di bombole contenenti azoto in grado di garantire le portate e le pressioni richieste dalle normative vigenti e dagli standard NFPA 750 in relazione alla tipologia di rischio del sito in oggetto. Sono compresi il sistema di ugelli, i comandi elettrici/manuali, il sistema di valvole ed elettrovalvole di smistamento. L'impianto dovrà essere dimensionato in modo tale da garantire un tempo di erogazione conforme alla norme, all'uso e livello di rischio dei locali; il sistema dovrà essere omologato per la specifica applicazione, conforme alla norme all'uso e livello di rischio dei locali; il sistema dovrà essere omologato per la specifica applicazione, conforme alla norme alla norme alla norme conforme alla norme. Sono comprese tutte le forniture e la relativa posa degli etementi costituenti l'impianto. In particolare sono comprese la fornitura e posa di:  - gruppo bombolare composto da:  - (fatto salvo che dalle simulazioni della ditta installatrice vengano indicazioni diverse) 6 bombole di azoto da 140lt pressurizzate a									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda P	erizia di variante	in Euro		
	E.P.U.		ĺ	Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		200bar e 12 di acqua da 1401t, complete del sistema di valvole, manometro, pescante . comando pneumatico/manuale, raccorderia in acciaio inox e quant'altro necessario per dare il sistema finito a regola d'arte; . collettore linea azoto;									
		. collettore linea acqua/ azoto; . raccorderie, staffaggi,		w.							
		tendinature;									
		elettrovalvole di smistamento in ottone e dimensionate per l'uso, complete di: altuatore elettrico-manuale IP 65 - 24 Vcc, interruttori a pressione a due contatti a riarmo manuale e test per la segnalazione di impianto in funzione avente pressione di esercizio compresa fra 120-200 bar, pressione di collaudo di 300 bar, temperatura di progetto -20 °C ++60 °C, IP54 -6° -380 V;									
		- ugelli in tipologia e quantità idonel all'uso realizzati in ottone/bronzo dotati di filtro in acciaio inox, completo di raccordo per connessione alla linea di erogazione;					e.				
		tubazione acciaio inox AISI 316 completa di raccordi a compressione, pezzi speciali (gomiti, tee, curve, riduzioni) in acciaio inox AISI 316, di dimensioni									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variante	in Euro	Diff. Spesa Pos.	
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		idonee all'uso e conformi alle norme.									
		Una valvola di intercettazione sarà posta a monte della rele di distribuzione generale dell'acqua per l'isolamento dell'impianto e per l'effettuazione dei test sullo stesso. La classe di resistenza ed i materiali saranno idonei per il tipo di applicazione garantendo minimo PN200 e materiale inox L'impianto potrà essere attivato sia manualmente che da un sistema di rivelazione installato in accordo con le normative UNI 9795 o equivalenti previste dalle Autorità Competenti.									
	-	Sono compresi tutti gli oneri e le opere necessarie al collegamento e dialogo con l'impianto di rilevazione incendi esistente, al fine dell'attivazione/spegnimento dell'impianto di spegnimento water-mist. Sono compresi i collaudi, la messa in servizio, la dichiarazione di conformità ed ogni altra documentazione prevista dalla legge.									
		Il sistema deve aver superato il "protocollo di prova" per la classe di incendi e/o di utilizzo (scenario) per la quale si intende impiegarlo, attestato da un ente certificatore. La voce comprende ogni onere previsto nella documentazione di progetto.									
			а согро	1,00	161.000,00	161.000,00	1,00	161.000,00	161.000,00		
112	NP 1										

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		Vernico intumescente (p.s. 1,20); 1000 g/mq a base acqua per protezione dal fuoco di solai in laterocemento secondo quanto previsto dalle norme UNI EN 1364-1:2002 e UNI EN 1363-1:2001. La voce è comprensiva della preparazione del fondo da verniciare mediante scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco e della f.p.o. di primer.	mq	1.000,00	40,49	40.490,00	1.000,00	40,49	40.490,00	,	
113	NP 2	Spostamento delle tubazioni di alimentazione di un'unità interna di climatizzazione installata nei locali adiacenti a quelli oggetto di intervento. La voce comprende il recupero del gas refrigerante in macchina, il distacco delle tubazioni, la posa sotto traccia delle stesse, il ricollegamento delle tubazioni, l'esecuzione della prova di tenuta e del vuoto, l'eventuale aggiunta di gas, la messa in funzione e la verifica di funzionamento.		1,00	675,80	675,80	1,00	675,80	675,80		
114	NP3	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm in fibra minerale, appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e				*					

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantită	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		perimetrali									
			mq	160,00	43,65	6.984,00	160,00	43,65	6.984,00		
115	NP 4	Linee vita F.p.o di linea vita soluzione in acciaio inox/zincato per struttura in laterocemento, copertura inguaina composta da: palo dritto h.500 zincato, contropiastra 300x200 mm C/4 barre 12 x 250 8.8, kit completo linea professional, coppia di partenze per kit professional, modulo ad angolo per palo, kit sdoppiamento per incrocio linee su palo, cavo inox D.8 mm lunghezza mt 60 manicottato, cartello di accesso industriale A4 e targhetta identificativa A5. La voce è altresi comprensiva della certificazione.	а согро		5.200,00		1,00	5.200,00	5.200,00	5.200,00	
116	S NP 5	Tinteggiature e verniciature Tinteggiatura e verniciatura con Pittura Lavabile al Quarzo compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, I'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la publiura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Sottofinestre, travi e colonne esterne.			8,57		121,2€	6 8,57	1.039,20	1.039,20	

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variante	in Euro		Diff, Spesa Neg
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
117	NP 6	Realizzazione varco uffici Realizzazione di varco di collegamento tra gli Uffici 2 e 3 di larghezza minima 120 cm. La voce è comprensiva della demolizione e taglio a forza della parete, della formazione del vano porta e della tinteggiatura, il tutto per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	а согро		417,23		1,00	417,23	417,23	417,23	
118	NP 7	Sostituzione infisso esterno Sostituzione della porta a due ante cieche di accesso alla sala d'attesa di dimensioni 250 x 250 cm con una porta a specchiature vetrate di dimensioni utili 125 x 214 cm La voce comprende lo smontaggio dell'infisso esistente, le opere di adeguamento del vano porta compresa la realizzazione di spalletta in blocchi di calcestruzzo sp.15 e l'installazione del nuovo infisso, esclusa la fomitura dello stesso.			,						
119	NP 8	F.p.o. di prese interbloccate F.p.o. Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei	a corpo		580,41		1,00	680,41	680,41	680,41	

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	erizia di variant	e in Euro		Diff. Spesa Neg.
	E.P.U.			Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		pezzi speciali e materiale di consumo. - punto presa interbloccato 2P+T 10A-250V +M.T. 1P+Na-250V	cad		89,85		4,00	89,85	359,40	359,40	
120	NP 9	Lavori di spostamento cablaggi Q.E. esistente e successivo suo riposizionamento per consentire il placcaggio delle travi Onere relativo alla manodopera di installatore di 4^ e 5^ categoria per l'esecuzione dell'intervento.	,				Ŧ				
			a corpo		884,80		1,00	884,80	884,80	884,80	
121	NP10	F.p.o. di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OM1; 0,6+1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-378 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37), Idonei in ambienti a rischio d'incendio isolato in Gomma HEPR ad alto modulo, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per									

N.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Perizia	di variante	in Euro	Seconda Pe	rizia di variante	in Euro	Diff. Spesa Pos.	
	E.P.U.	- 2		Quantità	PREZZO1	Importo	Quantità	PREZZO1	Importo	in Euro	in Euro
		dare il lavoro finilo a regola d'arte. 5G6 mmq	m		6,69		45,00	6,69	301,05	301,05	
		TOTALE LAVORI				425.879,43			443.361,45	17.482,02	

. .

# PROPOSTA DI VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

Committente:

ASL Toscana Centro

Impresa titolare del contratto:

3C IMPIANTI S.R.L. (ora 3C Tecnologie S.r.l.)

Via Felice da Montecchio, n.86

00126 Roma

Data contratto:

28/07/2017

Verbale di consegna dei lavori 28/08/2017

Importo a base di gara:

€ 426.374.73 oltre IVA di cui oneri della sicurezza: € 2.551,75

Importo offerto:

€ 307.182,99 oltre IVA

Ribasso percentuale offerto su importo di € 423.822,98: 28,123% (pari a € 119.191,74)

### Premesso che

- Con determina del dirigente n. 1961 del 10/10/2017 è stata approvata una prima modifica al contratto in essere in diminuzione pari a euro -356,00 più IVA di legge al netto del ribasso d'asta:
- Si è presentata la necessità di procedere alla redazione di una seconda modifica al contratto in essere per le ragioni indicate nella relazione allegata;
- Per la quantificazione dell'importo di tale modifica sono stati utilizzati per quanto possibile i prezzi già presentati nell'elenco prezzi unitari;
- Per il completamento dei lavori aggiuntivi si propone una proroga al 31/01/2018, con la seguente precisazione: entro e non oltre il 15/01/2018 saranno consegnati tutti i locali al piano terra ed in particolare i locali archivio e i locali uffici, nonché saranno eseguiti i collaudi e rese le certificazioni necessari per la presentazione della SCIA al VVF; resteranno da eseguire le ultime lavorazioni al piano primo e piano copertura relative al montaggio delle linee vita, che comunque dovranno concludersi entro il 31/01/2018.

con il presente verbale la DL propone al RUP i seguenti prezzi al lordo del ribasso d'asta che, a sequito di approvazione, dovranno essere concordati con l'impresa appaltatrice, ai sensi dell'art. 106, comma 4 del D. Lgs 50/16 e dell'art.33, commi 5,10,13,14 del Capitolato Speciale di Appalto:

### NP 4 Linee vita

F.p.o di linea vita soluzione in acciaio inox/zincato per struttura in laterocemento, copertura inguaina composta da: palo dritto h.500 zincato, contropiastra 300x200 mm C/4 barre 12 x 250 8.8, kit completo linea professional, coppia di partenze per kit professional, modulo ad angolo per palo, kit sdoppiamento per incrocio linee su palo, cavo inox D.8 mm lunghezza mt 60 manicottato, cartello di accesso industriale A4 e targhetta identificativa A5.

La voce è altresì comprensiva della certificazione.

a corpo 5.200,00 / Totale Euro 5.200,00

### NP 5 Tinteggiature e verniciature

Tinteggiatura e verniciatura con Pittura Lavabile al Quarzo compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

- Sottofinestre, travi e colonne esterne.

al mg 8,57 / Totale Euro 1.039,20

#### NP 6 Realizzazione varco uffici

Realizzazione di varco di collegamento tra gli Uffici 2 e 3 di larghezza minima 120 cm.

La voce è comprensiva della demolizione e taglio a forza della parete, della formazione del vano porta e della tinteggiatura, il tutto per dare l'opera eseguita a regola d'arte.

a corpo 417,23 / Totale Euro 417,23

#### NP 7 Sostituzione infisso esterno

Sostituzione della porta a due ante cieche di accesso alla sala d'attesa di dimensioni 250 x 250 cm con una porta a specchiature vetrate di dimensioni utili 125 x 214 cm

La voce comprende lo smontaggio dell'infisso esistente, le opere di adeguamento del vano porta compresa la realizzazione di spalletta in blocchi di calcestruzzo sp.15 e l'installazione del nuovo infisso, esclusa la fornitura dello stesso.

a corpo 680,41 / Totale Euro 680,41

NP 8 F.p.o. di prese interbloccate

F.p.o. Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

punto presa interbloccato 2P+T 10A-250V +M.T. 1P+Na-250V

cad 89,85 / Totale Euro 359,40

NP 9 F.p.o. di prese interbloccate

Lavori di spostamento cablaggi Q.E. esistente e successivo suo riposizionamento per consentire il placcaggio delle travi.

Onere relativo alla manodopera di installatore di 4<sup>^</sup> e 5<sup>^</sup> categoria per l'esecuzione dell'intervento.

a corpo 884,80 / Totale Euro 884,80

NP 10 Cavo multipolare flessibile per prese interbloccate

F.p.o. di cavo multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7OM1; 0,6+1 kV, uniolari e multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio isolato in Gomma HEPR ad alto modulo, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio, temp. caratteristica 90 °C, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

al ml 6,69 / Totale Euro 301,05

Prato, lì 29/11/2017

Direttore dei Lavori

Dott. Ing. Graziano Gazzini

Analisi Pressi - VARIANTE N.2 preszo unitario u.m. q.tå Rif. Pressurio Linee vita Preventivo 5.200,00 5200,00 5200,00 Integgiature e versiciature l'integgiatura e versiciatura con Pittura Livrabile al Quarto compreso idonea preparatione delle tuperfici da pitturare, l'eventuale protecione di altre opere finite, la rimotione e la pultura di turte le superfici eventualmente intaccate; compreso i pont di servicio con altezza massima m 2,00 e/o trabatteli norma, anche esterni, mobili o firsì, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Sottofinertre, travi e colonne cateme. 1039,20 8,57 121,26 Prezziario Prato TOS17\_01.F04.005.003 Demolitione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani 65,31 mq 3 195,93 TO\$17\_02\_A03.005.003 Prezziario Prato \$6,82 mc 0,5 29,49 Prettiario Prato TOS16\_02.A07.001.001 0,5 9,57 mc 4,785 DEI Aprile 2015 A25126 oneri di discarica 5,74 mq 15 86,10 TOS16\_01.F04.004.004 tinteggiatura pareti Prezzlacio Prato

NP7	Sostituzione influsa esterno

Pretziario Prato

TOS16\_01,C02.001,001

pareti non portanti Ei 30

Prezziario Prato	TOS16_D2.A03.033.002	Smontaggio infisso	23,5	mq	5,2	122,2
Prezziario Prato	TOS16_02_A07.001.001	conferimento a discarica	80,82	mc	0,6	47,184
DEI Aprile 2015	A25126	oneri di discarica	9,57	mc	8,0	7,656
Prezzlario Prato	TOS16_01.807.033.001	Muratura in blocchi cis per spalletta per adattamento varco	45,22	mq	3,5	158,2
Prezzlario Prato	TOS16_01.001.001.003	Intenaco Interno	22,40	mq	3,5	78,40
Prezzlario Prato	TOS17_01.601.006.003	Intonia esterno	25,39	wd	3,5	88,87
Prezziario Prato	TOS16_D1.F04.004.004	tinteggiatura pareti interno	S,74	mq	3,5	20,05
Preudarlo Prato	TOS17_01_F04.005.003	Untregglatura pareti esterno	8,57	mq	3,5	30,0

40,37

2,5

100,925

417,23

Presslario Prato	TOS17_01.E04.004.00Z	Montaggio porta (fornitura a carico della Committenza)	36,50	wd	3,5	127.75
		Total	e			680,41
o, prese interbloccaus						
Prezziario Prato	TO517_06.105.002.014	punto presa interbioccato	89,85	cad	4	359,4
		Tota	le			159,40
			1 78.6	1 000	16	457.6
ori di spostamento cabiaggi Prezziario Prato	T0517_RU.M11_001_002	manodopera installatore 5º categoría	28,6	ore	16	457,6
	T0517_RU.M11.001.002 T0517_RU.M11.001.003	manodopera installatore 5º categoría manodopera installatore 4º categoría	28,6	ore	16	457,6 427,2
			26,7			427,2
Prezziario Prato Prezziario Prato .o. di cavo multipolare 5G6 mmq pr	TOS17_RU.M11.001.003	manodopera instalatore 4º categoría Tota	26,7 le	ore	16	427,2 884,80
Prezziario Prato Prezziario Prato	TOS17_RU.M11.001.003	manodopera installatore 4 <sup>a</sup> categoria	26,7			

Prato, 14.12.2017

Prot.n. 170273 del 14.12.2017

OGGETTO:

Lavori di trasformazione in Archivio dei locali "Magazzini" dell'"Edificio D" presso Area del Centro Socio Sanitario "R. Giovannini", ubicato a Prato, Via Cavour, 118 - 120 CIG 7009817BF9 CUP E34E16002830005

## Verbale di proroga sul termine dei lavori

Il sottoscritto Ing. Gianluca Gavazzi, Responsabile del Procedimento e Direttore dell'Area Manutenzione e gestione investimenti Prato

#### **CONSTATATO**

Che in data 01.12.2017 (Prot. nº 164472 del 1/12/2017) l'Impresa 3C Tecnologie s.r.l. di Roma, affidataria dei lavori in epigrafe ha presentato istanza di proroga sui termini di consegna del servizio affidato.

Che l'istanza di proroga è avanzata dall'Impresa per permettere l'esecuzione di ulteriori lavorazioni relativa a miglioramenti ed integrazioni impiantistiche richieste anche dalla Committenza.

Che in data 06.12.2017 è stata trasmessa dalla DLL la proposta di modifica al contratto relativa alle lavorazioni sopra richiamate, ai sensi dell'art.106, comma 2 lett. e) del D. Lgs 50/16 e dell'art.33, commi 5,10,13 del Capitolato Speciale di Appalto, non sostanziale ai sensi dell'art.106, comma 4 del D. Lgs 50/16.

Che il sottoscritto, valutati i contenuti della sopracitata proposta di modifica e nelle more dell'emissione della determina di autorizzazione, esprime parere favorevole all'approvazione della stessa.

Che nella relazione di modifica al contratto è stata proposta dalla DLL una proroga al 31/01/2018, con la seguente precisazione: entro e non oltre il 15/01/2018 dovrà avvenire la consegna di tutti i locali al piano terra ed in particolare i locali archivio e i locali uffici, l'esecuzione e completamento dei collaudi e rese le certificazioni necessari per la presentazione della SCIA al Comando dei VVF; entro il 31/01/2018 dovranno essere concluse le residue lavorazioni al piano primo e piano copertura relative al montaggio delle linee vita.

# **PREMESSO**

Che il verbale di consegna dei lavori redatto in data 28/8/2017 fissa il termine il completamento dei lavori entro il giorno 27/12/2017.

Che con determina n. 1961 in data 10/10/2017 è stata autorizzata una modifica in diminuzione al contratto ai sensi dell'art.106 del D.Lgs 50/2016.

### **ESPRIME**

Parere favorevole all'accoglimento dell'istanza di proroga avanzata dall'Impresa nei termini definiti dalla DLL

### CONCEDE

proroga dei termini fino al 15/01/2018 per le lavorazioni necessarie finalizzate alla consegna di tutti i locali al piano terra ed in particolare i locali archivio e i locali uffici, all'esecuzione ed al completamento dei collaudi ed alla resa delle certificazioni necessari per la presentazione della SCIA al Comando dei VVF; proroga fino al 31/01/2018 per l'ultimatione di tutti i lavori residui.

> Il Responsabile del Procedimento Ing. Gianluca Gaverin

Dipartimento Tecnico S.O.C. Manutenzione immobili e gestione investimenti Prato

Direttore

Ing. Gianluca Gavazzi

Piazza Ospedale, 5 59100 Prato

telefono: 0574 804660 gianluca.gavazzi@uslcentro.toscana.it

