

FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: AOOAUSLPR

REGISTRO: Determinazione

NUMERO: 0000068

DATA: 18/01/2023 10:41

OGGETTO: "Intervento n°10 - Ampliamento PS Ospedale di Fidenza" affidato nell'ambito dell' Accordo Quadro stipulato tra il Commissario Straordinario per l'attuazione ed il coordinamento delle misure occorrenti per il contenimento e il contrasto dell' emergenza epidemiologica COVID-19 (Lotto geografico Emilia Romagna – Sub Lotto prestazionale 1 – Lavori o Appalto Integrato CIG 8444436907) ed il RTI di cui è capogruppo CNS - Consorzio Nazionale Servizi Società Cooperativa, C.F. 02884150588 e la Ditta Neocos Srl, C.F. 01128640032, quale mandante. CUP D55F20002160001 - CIG derivato 8702768757. Approvazione Perizia suppletiva e di variante n. 2

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Michela Boschi

ADOTTATO DA:

Servizio Logistica E Gestione Amministrativa Lavori Pubblici

CLASSIFICAZIONI:

- [01-08-10]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale: collegiosindacale@ausl.pr.it
- Servizio Attività Tecniche
- Dipartimento Interaziendale Tecnico e Logistica

DOCUMENTI:

File Firmato digitalmente da

DETE0000068_2023_determina_firmata.pdf Boschi Michela

DETE0000068_2023_Allegato1.pdf:

Hash

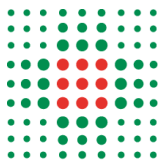
B761898F0E4F584102EE2E5768AD5A1F1
D2B113F2D9515E58BC918FB5FA1F0BD

D0AF3D8561B12006B2C44E62FCF0B4AA
30817CF89343E67BD119BB42F43B8AC2



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

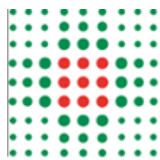


File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0000068_2023_Allegato2.pdf:		A2A237941A7821EDA05FD2B0F8C281CC B0411FF499B5B4B3677AEF53BB223225
DETE0000068_2023_Allegato3.pdf:		EB1E41B0829F03EA18CF5AAA38C3694F F5B4215B3D7AE7435A6EB72990887CF5
DETE0000068_2023_Allegato4.pdf:		A1F8086E8C9CC7C2CE6899DBDBC850C 4CEFEBBBE8454EEFF4BD0C58B8342A278
DETE0000068_2023_Allegato5.pdf:		9A400AB60AA2AA757F8C8DD76CCA46B D240DA926092096BE4870A7531AC56BB0
DETE0000068_2023_Allegato6.pdf:		EDBD0BB712D12D27F494E93010103BB9 6B7DE0AAF36DC394F99EB4D9D1C0C4E5



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Servizio Logistica E Gestione Amministrativa Lavori Pubblici

DETERMINAZIONE

OGGETTO: "Intervento n°10 - Ampliamento PS Ospedale di Fidenza" affidato nell'ambito dell'Accordo Quadro stipulato tra il Commissario Straordinario per l'attuazione ed il coordinamento delle misure occorrenti per il contenimento e il contrasto dell'emergenza epidemiologica COVID-19 (Lotto geografico Emilia Romagna – Sub Lotto prestazionale 1 – Lavori o Appalto Integrato CIG 8444436907) ed il RTI di cui è capogruppo CNS - Consorzio Nazionale Servizi Società Cooperativa, C.F. 02884150588 e la Ditta Neocos Srl, C.F. 01128640032, quale mandante. CUP D55F20002160001 - CIG derivato 8702768757. Approvazione Perizia suppletiva e di variante n. 2

IL DIRETTORE

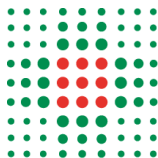
RICHIAMATO l'atto deliberativo n. 649 del 28/09/2016 avente ad oggetto "Istituzione del Dipartimento Interaziendale "Tecnico e Logistica" tra l'Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma e l'Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma in attuazione del processo di integrazione delle funzioni di area tecnico - amministrativa e di staff - Articolazione organizzativa - Approvazione della specifica convenzione attuativa";

CONSTATATA la propria competenza ad emanare l'atto in oggetto, tenuto conto della deliberazione n. 490 del 30.06.2021;

RICHIAMATA la delibera n. 358 del 03/05/2021 ad oggetto: "Piano di riorganizzazione della rete ospedaliera ex art. 2 - D.L. 34/2020 - Intervento n. 10 - Ampliamento PS Ospedale di Fidenza - Approvazione progetto esecutivo ed affidamento lavori";

DATO ATTO che con la citata delibera n. 358 del 03/05/2021:

- è stato approvato il progetto esecutivo per la realizzazione dell'opera in oggetto;
- sono stati approvati i relativi quadri economico e finanziario iniziali;
- è stato disposto di affidare la realizzazione dell'intervento in argomento al Raggruppamento Temporaneo di Imprese titolare, per l'area geografica di Parma, dell'Accordo Quadro stipulato dal Commissario straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure occorrente per il contenimento e il contrasto dell'emergenza epidemiologica COVID-19 (Lotto Geografico Emilia Romagna – Sub Lotto prestazionale 1 – Lavori o Appalto Integrato CIG 8444436907) e composto da dall'impresa CNS - Consorzio Nazionale Servizi Società Cooperativa, con sede legale in Bologna (BO) in Via della cooperazione n. 3, Codice fiscale n. 02884150588, Partita IVA n. 03609840370, quale consorzio e capogruppo, dall'impresa Cooperativa Muratori & Cementisti - C.M.



C di Ravenna Soc. Coop., con sede legale in Ravenna (RA) in Via Trieste n. 76, Codice fiscale /Partita IVA n. 00084280395, quale consorziata esecutrice, dall'impresa Kineo Energy e Facility Srl, con sede legale in Bologna (BO) in Via Dell'Arcoveggio n. 70, Codice fiscale/Partita IVA n. 01160950323, quale consorziata esecutrice, dall'impresa Camst Soc. Coop ARL, con sede legale in Villanova Di Castenaso (BO) in Via Tosarelli n.318, Codice fiscale n.00311310379, Partita IVA n. 00501611206, quale consorziata esecutrice, e dall'impresa Neocos Srl, con sede legale in Borgomanero (NO) in via Gozzano n. 66/68 Codice fiscale/, Partita IVA n. 01128640032, quale mandante;

- è stato disposto l'affidamento pari ad Euro 248.570,35 (IVA esclusa) per lavori oltre ad Euro 4.923,40 (IVA esclusa) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, ottenuto applicando all'importo dei lavori da affidarsi nell'ambito dell'Accordo quadro (Euro 316.086,41 escluso oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) il ribasso del 21,36% come previsto dall'Accordo quadro;
- è stato dato atto che l'opera è contemplata dal Piano Triennale Investimenti 2020-2022 – Interventi n°2020/19 (lavori), 2020/20 (tecnologie biomediche), 2020/21 (tecnologie informatiche), 2020/22 (arredi) che le risorse economiche necessarie alla realizzazione dell'opera sono state assegnate a quest'Azienda con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n°236 del 22/12/2020 (fondi ex art.2 DL34/2020);

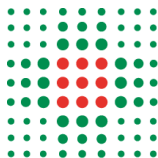
RILEVATO:

- che con nota in atti al prot. 33883 del 13/05/2021 è stato trasmesso alla ditta capogruppo CNS - Consorzio Nazionale Servizi Società Cooperativa ed alla consorziata esecutrice Camst Soc Coop ARL l'ordine di attivazione (ODA) relativo alla realizzazione dell'Intervento n°10 - Ampliamento PS Ospedale di Fidenza”;
- con nota in atti al prot. 41879 del 14/06/2021 è stato trasmesso il contratto sottoscritto dal RTI CNS - Consorzio Nazionale Servizi Società Cooperativa mandataria e dalla Ditta Neocos Srl mandante;

DATO ATTO che con determinazione n. 318 del 23/02/2022 di questo Servizio è stata approvata la perizia di Variante e Suppletiva n. 1 che ha comportato un aumento dell'importo a contratto di Euro 45.791,56 (oltre IVA di legge) che ha trovato copertura all'interno del quadro economico approvato con deliberazione n. 358 del 03/05/2021, rideterminando l'importo contrattuale in Euro 299.285,32 (IVA esclusa) al netto del ribasso d'asta, compresi Euro 22.311,94 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e l'I.V.A. di legge;

VISTA la nota in atti al prot. 1160 del 09/01/2023 del Servizio Interaziendale Attività Tecniche, relativa alla trasmissione dei documenti per la formalizzazione della Perizia suppletiva e di variante n. 2 dell'Intervento n°10 - Ampliamento PS Ospedale di Fidenza, nell'ambito del piano di riorganizzazione della rete ospedaliera ex art. 2 D.L. 34/2020;

RILEVATO che nella nota sopracitata è riportato che nel corso dell'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto si è arrivati alla definizione di nuovi interventi necessari per la realizzazione dell'opera, nel rispetto delle nuove situazioni emerse nel corso dei lavori meglio descritte nella Relazione Tecnica della perizia di variante in oggetto,



PRESO ATTO che il Responsabile del Procedimento e il Direttore dei Lavori hanno redatto la Perizia suppletiva e di variante n. 2, composta dei sottoelencati documenti ed allegati al presente atto di cui sono parte integrante:

- Relazione di variante;
- Atto di sottomissione n. 2;
- Computo metrico di variante n. 2;
- Verbale Concordamento Nuovi Prezzi n. 2;
- Parallelo di variante n. 2;

DATO ATTO che con la suddetta nota prot. 1160 del 09/01/2023 il Servizio Interaziendale Attività Tecniche ha chiesto di procedere alla formalizzazione amministrativa della variante ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs 50/2016 per un importo pari ad Euro 875,74 (IVA esclusa) e dell'art. 106 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 per Euro 20.509,43 (IVA esclusa);

DATO ATTO che l'importo complessivo di Perizia di suppletiva e di variante n. 2, al netto del ribasso d'asta, ammonta ad Euro 21.385,17 (IVA esclusa) e che il relativo finanziamento trova copertura economica all'interno del quadro economico dell'"Intervento n°10 - Ampliamento PS Ospedale di Fidenza", di cui alla citata deliberazione n. 358 del 03/05/2021;

DATO ATTO che il quadro economico complessivo dell'"Intervento n. 10 - Ampliamento PS Ospedale di Fidenza" è rideterminato come da tabella allegata al presente atto;

RAVVISATA quindi la necessità di approvare, per le motivazioni tutte dettagliatamente espresse nella documentazione tecnica allegata al presente atto, la variante redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 106 comma 2 del D. Lgs. 50/2016;

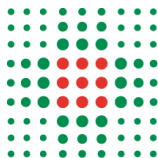
RILEVATO che con il presente provvedimento l'importo del contratto viene rideterminato in Euro 320.670,49 (IVA esclusa), mentre resta invariato il quadro economico complessivo dell'intervento "Intervento n°10 - Ampliamento PS Ospedale di Fidenza" in Euro 485.000,00 (IVA ed oneri compresi);

DATO ATTO che è stato individuato l'ing. Renato Maria Saviano quale Responsabile del Procedimento, sensi del Capo II della Legge 241/1990 e dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016;

SU PROPOSTA dell'Ing. Renato Maria Saviano Direttore del Servizio Interaziendale Attività Tecniche;

Determina

- di approvare ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) e dell'art 106 comma 2 del D.Lgs 50 /2016, per le ragioni sopra illustrate e più dettagliatamente riportate nella Relazione Tecnica, la



perizia suppletiva e di variante n. 2 per l'Intervento n°10 - Ampliamento PS Ospedale di Fidenza" e composta dai seguenti documenti:

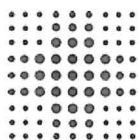
- Relazione di variante;
 - Atto di sottomissione n. 2;
 - Computo metrico di variante n. 2;
 - Verbale Concordamento Nuovi Prezzi n. 2;
 - Parallelo di variante n. 2;
- di dare atto che l'importo complessivo di perizia suppletiva e di variante n. 2, al netto del ribasso d'asta, ammonta ad Euro 21.385,17 (IVA esclusa) e che il relativo finanziamento trova copertura economica, come in premessa indicato, all'interno del quadro economico dell'intervento dell'intervento "Intervento n°10 - Ampliamento PS Ospedale di Fidenza" approvato con deliberazione n. 358 del 03/05/2021;
 - di dare atto che l'importo del contratto viene rideterminato in Euro 320.670,49 (IVA esclusa);
 - di approvare il quadro economico e finanziario complessivo per un totale di Euro 485.000,00 (IVA ed oneri compresi), come ridefinito e dettagliato nella tabella allegata al presente atto;
 - di trasmettere il presente atto al Servizio Interaziendale Attività tecniche ed alla Regione Emilia Romagna per i successivi adempimenti.

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:
Renato Maria Saviano

Firmato digitalmente da:
Michela Boschi

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

	Base d'asta	Aggiudicazione	PV1	PV2
Importo esecuzione lavorazioni				
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 316.086,41	€ 248.570,35	€ 248.570,35	€ 248.570,35
PV1			€ 28.403,02	€ 28.403,02
PV2				€ 21.385,17
Importo attuazione piani di sicurezza				
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 4.923,40	€ 4.923,40	€ 4.923,40	€ 4.923,40
PV1			€ 17.388,54	€ 17.388,54
Totale per opere	€ 321.009,81	€ 253.493,75	€ 299.285,32	€ 320.670,49
Somme a disposizione della stazione appaltante				
Ribasso d'asta	€ 0,00	€ 67.516,06	€ 21.724,49	€ 339,32
Opere propedeutiche				
Gas medicali				
Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Rilievi accertamenti e indagini	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto arredi e attrezzature	€ 102.459,02	€ 102.459,02	€ 102.459,02	€ 102.459,02
Allacciamenti a pubblici servizi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Imprevisti	€ 243,93	€ 243,93	€ 243,93	€ 243,93
Acquisizione aree o immobili	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (ex art. 92 co 5 D.lgs 163/06) 2%	€ 6.425,07	€ 6.425,07	€ 6.425,07	€ 6.425,07
Oneri assicurativi (ex art.92 c.7bis D.Lgs 163/06)	€ 195,82	€ 195,82	€ 195,82	€ 195,82
Spese per attività consulenza e supporto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per pubblicità	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (progettazione)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
IVA 10%	€ 32.125,37	€ 32.125,37	€ 32.125,37	€ 32.125,37
IVA 22%	€ 22.540,98	€ 22.540,98	€ 22.540,98	€ 22.540,98
Totale somme a disposizione	€ 163.990,19	€ 231.506,25	€ 185.714,69	€ 164.329,51
Totale generale	€ 485.000,00	€ 485.000,00	€ 485.000,00	€ 485.000,00



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

COMUNE DI FIDENZA
PROVINCIA DI PARMA

INTERVENTO N°10 – AMPLIAMENTO PS OSPEDALE DI FIDENZA – CUP N°
D55F20002160001- CIG derivato 8702768757

Appaltatore: RTI CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI (quale consorzio e capogruppo) e
NEOCOS srl (quale mandante)

Esecutore: CAMST SOC COOP ARL (quale consorziata del consorzio CNS – CONSORZIO
NAZIONALE SERVIZI)

Deliberazione n. 358 del 03/05/2021

Importo a base d'asta	€ 316.086,41
Deduzione del ribasso d'asta del 21,36 %	€ 67.516,06 –
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 4.923,40
Importo complessivo contrattuale	€ 253.493,75
Perizia suppletiva e di variante n. 1	€ 28.403,02
Perizia suppletiva e di variante n. 1 oneri per la sicurezza	€ 17.388,54
Importo complessivo contrattuale rideterminato	€ 299.285,32

RELAZIONE DI VARIANTE

A) Premessa

Il sottoscritto ing. jr. Roberto Degiovanni, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma al n° 050/B, per incarico dell'Azienda USL di Parma ha provveduto alla direzione dei lavori in epigrafe.

Il progetto iniziale, approvato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 358 del 03/05/2021 prevedeva la seguente spesa:

	Base d'asta
--	--------------------

Importo esecuzione lavorazioni	
A misura	€ 0,00
A corpo	€ 316 086,41
Importo attuazione piani di sicurezza	
A misura	€ 0,00
A corpo	€ 4 923,40
Totale per opere	€ 321 009,81
Somme a disposizione della stazione appaltante	
Ribasso d'asta	€ 0,00
Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 0,00
Rilievi accertamenti e indagini	€ 0,00
Acquisto arredi e attrezzature	€ 102 459,02
Allacciamenti a pubblici servizi	€ 0,00
Imprevisti	€ 243,93
Acquisizione aree o immobili	€ 0,00
Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	€ 0,00
Spese tecniche (ex art. 92 co 5 D.lgs 163/06) 2%	€ 6 425,07
Oneri assicurativi (ex art.92 c.7bis D.Lgs 163/06)	€ 195,82
Spese per attività consulenza e supporto	€ 0,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0,00
Spese per pubblicità	€ 0,00
Spese tecniche (progettazione)	€ 0,00
IVA 10%	€ 32 125,37
IVA 22%	€ 22 540,98
Totale somme a disposizione	€ 163 990,19
Totale generale	€ 485 000,00

A seguito dell'Accordo Quadro stipulato tra il Commissario Straordinario per l'attuazione ed il coordinamento delle misure occorrenti per il contenimento e il contrasto dell'emergenza epidemiologica COVID-19 (Lotto Geografico Emilia Romagna – Sub Lotto prestazionale 1 – Lavori o Appalto Integrato CIG 8444436907) con il quale sono stati affidati alla ditta rti CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI (quale consorzio e capogruppo) e NEOCOS srl (quale mandante) ed esecutore: CAMST SOC COOP ARL (quale consorziata del consorzio CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI) i lavori indicati in epigrafe, al netto del ribasso del 21,36%, con deliberazione del Commissario Straordinario dell'Azienda USL di Parma n. 358 del 03/05/2021.

L'importo contrattuale, dedotto il ribasso del 21,36%, è risultato pari a € 253.493,75, al lordo degli oneri per la sicurezza ed al netto dell'i.v.a. di legge, come esplicitato nel quadro economico di seguito riportato:

	Base d'asta	Aggiudicazione
Importo esecuzione lavorazioni		

A misura	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 316 086,41	€ 248 570,35
Importo attuazione piani di sicurezza		
A misura	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 4 923,40	€ 4 923,40
Totale per opere	€ 321 009,81	€ 253 493,75
Somme a disposizione della stazione appaltante		
Ribasso d'asta	€ 0,00	€ 67 516,06
Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 0,00	€ 0,00
Rilievi accertamenti e indagini	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto arredi e attrezzature	€ 102 459,02	€ 102 459,02
Allacciamenti a pubblici servizi	€ 0,00	€ 0,00
Imprevisti	€ 243,93	€ 243,93
Acquisizione aree o immobili	€ 0,00	€ 0,00
Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (ex art. 92 co 5 D.lgs 163/06) 2%	€ 6 425,07	€ 6 425,07
Oneri assicurativi (ex art.92 c.7bis D.Lgs 163/06)	€ 195,82	€ 195,82
Spese per attività consulenza e supporto	€ 0,00	€ 0,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0,00	€ 0,00
Spese per pubblicità	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (progettazione)	€ 0,00	€ 0,00
IVA 10%	€ 32 125,37	€ 32 125,37
IVA 22%	€ 22 540,98	€ 22 540,98
Totale somme a disposizione	€ 163 990,19	€ 231 506,25
Totale generale	€ 485 000,00	€ 485 000,00

I lavori sono stati consegnati il giorno 18 maggio 2021 come da verbale in pari data.

La durata prevista dal Contratto è di 135 giorni, con scadenza pertanto al 29 settembre 2021.

Detti lavori sono stati sospesi parzialmente per 60 giorni naturali e consecutivi, detta sospensione ha procrastinato la fine dei lavori al 29/11/2021.

Con determinazione n. 318 del 23/02/2022 è stata approvata la perizia suppletiva e di variante n.1, con il seguente nuovo quadro economico dell'opera

	Base d'asta	Aggiudicazione	PV1
Importo esecuzione lavorazioni			
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 316 086,41	€ 248 570,35	€ 248 570,35
PV1			€ 28 403,02
Importo attuazione piani di sicurezza			
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 4 923,40	€ 4 923,40	€ 4 923,40
PV1			€ 17 388,54

Totale per opere	€ 321 009,81	€ 253 493,75	€ 299 285,32
Somme a disposizione della stazione appaltante			
Ribasso d'asta	€ 0,00	€ 67 516,06	€ 21 724,49
Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Rilievi accertamenti e indagini	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto arredi e attrezzature	€ 102 459,02	€ 102 459,02	€ 102 459,02
Allacciamenti a pubblici servizi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Imprevisti	€ 243,93	€ 243,93	€ 243,93
Acquisizione aree o immobili	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (ex art. 92 co 5 D.lgs 163/06) 2%	€ 6 425,07	€ 6 425,07	€ 6 425,07
Oneri assicurativi (ex art.92 c.7bis D.Lgs 163/06)	€ 195,82	€ 195,82	€ 195,82
Spese per attività consulenza e supporto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per pubblicità	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (progettazione)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
IVA 10%	€ 32 125,37	€ 32 125,37	€ 32 125,37
IVA 22%	€ 22 540,98	€ 22 540,98	€ 22 540,98
Totale somme a disposizione	€ 163 990,19	€ 231 506,25	€ 185 714,69
Totale generale	€ 485 000,00	€ 485 000,00	€ 485 000,00

procrastinando la fine dei lavori al 27/02/2022.

B) Cause di variante

Il giorno sei del mese di giugno dell'anno duemilaventidue si è arrivati alla definizione dei nuovi interventi necessari per la realizzazione dell'opera, nel rispetto delle nuove situazioni emerse nel corso dei lavori e di seguito esplicitate:

1. Opere edili:

- 1.1. Rimontaggio del portone della camera calda, lavorazione non prevista in sede progettuale causa necessità di ulteriori valutazioni da parte della Stazione Appaltante;
- 1.2. Per migliorare l'accesso dell'utenza alla struttura, sia barellati che deambulanti, si è reso necessario trasformare due serramenti esterni previsti con apertura a battente in serramenti con apertura scorrevole automatica;
- 1.3. In considerazione del momento di particolare attenzione all'efficientamento energetico degli edifici, per ridurre i costi di gestione futuri a carico della Stazione Appaltante, si è provveduto all'installazione di serramenti esterni con un indice di trasmittanza termica più performante;
- 1.4. Al fine di ridurre i futuri costi di manutenzione, sono stati sostituiti i previsti zoccolini battiscopa in pvc con zoccolini battiscopa in grès porcellanato;
- 1.5. Inserimento nelle pareti in cartongesso di lana in fibra di roccia per migliorarne l'isolamento acustico.

2. Opere impianti meccanici:

- 2.1. Installazione di un idrante a muro UNI 45, visti gli esiti dell'esame progetto VVF successivi alla redazione del progetto esecutivo impianti meccanici;
 - 2.2. Sostituzione dei previsti miscelatori con fotocellula con miscelatori a leva clinica per ridurre i futuri costi manutentivi;
 - 2.3. Installazione di n. 1 lavandino alle esigenze sanitarie del locale accettazione;
 - 2.4. Incremento del numero delle pilette di scarico a pavimento per ridurre i possibili rischi da allagamento;
 - 2.5. Ad ultimo è stato modificato una porzione dell'impianto aeraulico, installando macchine interne più prestazionali e sostituendo il previsto acciaio inox, di difficile reperimento causa l'attuale situazione del mercato, dei condotti con acciaio zincato e p.a.l.. Questa variazione risulta essere senza incremento o decremento di costi per la Stazione Appaltante.
3. Opere impianti elettrici:
- 3.1. Sostituzione dei cavi previsti in progetto, usciti di produzione causa aggiornamento normativo con cavi rispondenti alla nuova norma;
 - 3.2. Visti gli esiti dell'esame progetto VVF, installazione di rilevatori di fumo all'interno dei canali dell'aria;
 - 3.3. Spostamento dell'impianto videocitofonico, installato dopo la redazione del progetto e prima dell'inizio dei lavori, nella prossimità del nuovo accesso alla camera calda.

Le maggiori e o minori opere di cui al punto 3.1 saranno realizzate ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016, per € 875,74.

Le maggiori e o minori opere dei punti rimanenti saranno realizzate ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, per € 20.509,43.

Per queste lavorazioni potranno essere utilizzati i prezzi stabiliti in sede di appalto, mentre per le nuove realizzazioni si dovranno formare i nuovi prezzi, al netto dello sconto di gara pari al 21,36%, così descritti:

PV2.NP1

Rimontaggio portone camera calda.

€/a corpo 1.000,00 (mille/00)

PV2.NP2

Maggiori oneri per la trasformazione di porta a battente in porta scorrevole automatica.

€/cad. 5.525,00 (cinquemilacinquecentoventicinque/00)

PV2.NP3

Maggiori oneri per l'installazione di serramenti esterni con migliore trasmittanza termica rispetto a quanto previsto in progetto.

€/a corpo 4.450,00 (quattromilaquattrocentocinquanta/00)

PV2.NP4

Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in granito gres, con superficie naturale, avente spessore non inferiore a mm 6. Da collocarsi a caricatura di malta cementizia od a colla su pareti intonacate di qualsiasi natura. Compreso ogni onere per dare una perfetta stuccatura a cemento bianco o colorato per le fughe verticali e sulla linea di contatto con il pavimento. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare di battiscopa posato. Battiscopa con sguscio H = 10 cm. (rif. PUAS 2022 - A.21.002.002).
€/m 14,66 (quattordici/66)

PV2.NP5

Maggiori oneri adeguamento normativo cavi elettrici.
€/a corpo 875,74 (ottocentosettantacinque/74)

PV2.NP6

Fornitura e posa in opera idrante UNI 45 e necessari collegamenti.
€/a corpo 1.000,00 (mille/00)

PV2.NP7

Pilette scarico a pavimento.
€/cad. 46,02 (quarantasei/02)

PV2.NP8

Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole.
€/cad. 116,20 (centosedici/20)

PV2.NP9

Camera di analisi per rivelatori di fumo
€/cad. 158,37 (centocinquantotto/37)

PV2.NP10

Tubo di campionamento 45 cm
€/cad. 10,84 (dieci/84)

PV2.NP11

Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli
€/a corpo 85,14 (ottantacinque/14)

PV2.NP12

Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45, classe di reazione al fuoco Eca: 12 conduttori
€/m 4,10 (quattro/10)

Pertanto l'importo dei lavori varierà in relazione al nuovo quadro economico sotto riportato:

	Base d'asta	Aggiudicazione	PV1	PV2
Importo esecuzione lavorazioni				

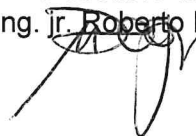
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 316 086,41	€ 248 570,35	€ 248 570,35	€ 248 570,35
PV1			€ 28 403,02	€ 28 403,02
PV2				€ 21 385,17
Importo attuazione piani di sicurezza				
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 4 923,40	€ 4 923,40	€ 4 923,40	€ 4 923,40
PV1			€ 17 388,54	€ 17 388,54
Totale per opere	€ 321 009,81	€ 253 493,75	€ 299 285,32	€ 320 670,49
Somme a disposizione della stazione appaltante				
Ribasso d'asta	€ 0,00	€ 67 516,06	€ 21 724,49	€ 339,32
Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Rilievi accertamenti e indagini	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto arredi e attrezzature	€ 102 459,02	€ 102 459,02	€ 102 459,02	€ 102 459,02
Allacciamenti a pubblici servizi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Imprevisti	€ 243,93	€ 243,93	€ 243,93	€ 243,93
Acquisizione aree o immobili	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (ex art. 92 co 5 D.lgs 163/06) 2%	€ 6 425,07	€ 6 425,07	€ 6 425,07	€ 6 425,07
Oneri assicurativi (ex art.92 c.7bis D.Lgs 163/06)	€ 195,82	€ 195,82	€ 195,82	€ 195,82
Spese per attività consulenza e supporto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per pubblicità	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (progettazione)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
IVA 10%	€ 32 125,37	€ 32 125,37	€ 32 125,37	€ 32 125,37
IVA 22%	€ 22 540,98	€ 22 540,98	€ 22 540,98	€ 22 540,98
Totale somme a disposizione	€ 163 990,19	€ 231 506,25	€ 185 714,69	€ 164 329,51
Totale generale	€ 485 000,00	€ 485 000,00	€ 485 000,00	€ 485 000,00

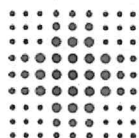
Si riporta qui di seguito l'elenco degli allegati di variante.

- Verbale concordamento nuovi prezzi;
- Atto di sottomissione;
- Computo metrico di Variante;
- Quadro comparativo di Variante.

Parma, lì _____

Il direttore dei lavori
ing. Jr. Roberto Degiovanni





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

COMUNE DI FIDENZA
PROVINCIA DI PARMA

INTERVENTO N°10 – AMPLIAMENTO PS OSPEDALE DI FIDENZA – CUP N°
D55F20002160001- CIG derivato 8702768757

Appaltatore: RTI CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI (quale consorzio e capogruppo) e
NEOCOS srl (quale mandante)

Esecutore: CAMST SOC COOP ARL (quale consorziata del consorzio CNS – CONSORZIO
NAZIONALE SERVIZI)

Deliberazione n. 358 del 03/05/2021

Importo a base d'asta	€ 316.086,41
Deduzione del ribasso d'asta del 21,36 %	€ 67.516,06 –
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 4.923,40
Importo complessivo contrattuale	€ 253.493,75
Perizia suppletiva e di variante n. 1	€ 28.403,02
Perizia suppletiva e di variante n. 1 oneri per la sicurezza	€ 17.388,54
Importo complessivo contrattuale rideterminato	€ 299.285,32

ATTO DI SOTTOMISSIONE n. 2

Premesso

che con deliberazione del Commissario Straordinario dell'Azienda USL di Parma n. 358 del 03/05/2021 i lavori in oggetto sono stati affidati ditta rti CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI (quale consorzio e capogruppo) e NEOCOS srl (quale mandante) ed esecutore: CAMST SOC COOP ARL (quale consorziata del consorzio CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI) i lavori

indicati in epigrafe, al netto del ribasso del 21,36%, per un importo di € 253.493,75, compresi € 4.923,40 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e l'I.V.A. di legge;

Premesso, altresì, che con determinazione n. 318 del 23/02/2022 è stata approvata la perizia suppletiva e di variante n.1, rideterminando il contratto, al netto del ribasso pari al 21,36%, per un importo di € 299.285,32, compresi € 22.311,94 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e l'I.V.A. di legge.

Considerato che nei lavori sono emerse necessità che hanno determinato una variazione nella quantità e/o tipologia delle opere da realizzarsi, come di seguito descritte:

1. Opere edili:

- 1.1. Rimontaggio del portone della camera calda, lavorazione non prevista in sede progettuale causa necessità di ulteriori valutazioni da parte della Stazione Appaltante;
- 1.2. Per migliorare l'accesso dell'utenza alla struttura, sia barellati che deambulanti, si è reso necessario trasformare due serramenti esterni previsti con apertura a battente in serramenti con apertura scorrevole automatica;
- 1.3. In considerazione del momento di particolare attenzione all'efficientamento energetico degli edifici, per ridurre i costi di gestione futuri a carico della Stazione Appaltante, si è provveduto all'installazione di serramenti esterni con un indice di trasmittanza termica più performante;
- 1.4. Al fine di ridurre i futuri costi di manutenzione, sono stati sostituiti i previsti zoccolini battiscopa in pvc con zoccolini battiscopa in grès porcellanato;
- 1.5. Inserimento nelle pareti in cartongesso di lana in fibra di roccia per migliorarne l'isolamento acustico.

2. Opere impianti meccanici:

- 2.1. Installazione di un idrante a muro UNI 45, visti gli esiti dell'esame progetto VVF successivi alla redazione del progetto esecutivo impianti meccanici;
- 2.2. Sostituzione dei previsti miscelatori con fotocellula con miscelatori a leva clinica per ridurre i futuri costi manutentivi;
- 2.3. Installazione di n. 1 lavandino alle esigenze sanitarie del locale accettazione;
- 2.4. Incremento del numero delle pilette di scarico a pavimento per ridurre i possibili rischi da allagamento;
- 2.5. Ad ultimo è stato modificato una porzione dell'impianto aeraulico, installando macchine interne più prestazionali e sostituendo il previsto acciaio inox, di difficile reperimento causa l'attuale situazione del mercato, dei condotti con acciaio zincato e p.a.l.. Questa variazione risulta essere senza incremento o decremento di costi per la Stazione Appaltante.

3. Opere impianti elettrici:

- 3.1. Sostituzione dei cavi previsti in progetto, usciti di produzione causa aggiornamento normativo con cavi rispondenti alla nuova norma;
- 3.2. Visti gli esiti dell'esame progetto VVF, installazione di rilevatori di fumo all'interno dei canali dell'aria;
- 3.3. Spostamento dell'impianto videocitofonico, installato dopo la redazione del progetto e prima dell'inizio dei lavori, nella prossimità del nuovo accesso alla camera calda.

che con il verbale di concordamento nuovi prezzi n. 2 sono stati individuati, ai sensi dell'art. 8 del DM 7 marzo 2018, n. 12 i nuovi prezzi necessari alla realizzazione delle lavorazioni aggiuntive per la realizzazione dell'opera;

Tutto ciò premesso

L'anno duemilaventidue il giorno sei del mese di giugno con il presente atto si conviene quanto segue:

Art. 1

L'ing. Davide Benassi, Direttore Tecnico della ditta CAMST SOC COOP ARL (quale consorziata del consorzio CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI) con sede legale in Bologna, assume l'impegno di accettare l'esecuzione delle variazioni riscontrate nelle singole categorie di lavoro e di eseguire senza eccezione alcuna i lavori aggiuntivi necessari alla realizzazione dell'opera. Tutte le lavorazioni saranno eseguite nel rispetto degli stessi patti e condizioni di cui al Capitolato Speciale d'Appalto allegato al Contratto principale.

Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel Contratto.

Art. 2

La suddetta ditta CAMST SOC COOP ARL (quale consorziata del consorzio CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI) con sede legale in Bologna, nella persona dell'ing. Davide Benassi, Direttore Tecnico, dichiara e si impegna di accettare i seguenti nuovi prezzi non previsti nel Contratto principale, concordati con il Direttore dei Lavori con il Verbale di concordamento n. 2 in data 06/06/2022 con l'applicazione dello stesso ribasso d'asta del 21,36% del suddetto contratto.

Art. 3

I lavori aggiuntivi di cui al presente atto di sottomissione comportano un aumento di spesa di € € 21.385,17, al netto del ribasso d'asta pari al 21,36% per lavori e non comportano maggiori oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, e trovano copertura all'interno del quadro economico approvato con deliberazione del Commissario Straordinario dell'Azienda USL di Parma n. 358 del 03/05/2021.

Art. 4

Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi, il maggiore tempo necessario all'esecuzione dei lavori viene riconosciuto una proroga di 60 giorni naturali e consecutivi che, anche per effetto delle sospensioni parziali dei lavori pari a 47 giorni naturali e consecutivi, procrastina la fine lavori al giorno 14/06/2022.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione, con l'avvertenza che, mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la Stazione Appaltante solo dopo le intervenute approvazioni di legge

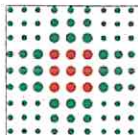
L'impresa esecutrice
Camst Soc Coop. a r.l.
CAMST soc. coop. a r.l.
Via Tosarelli, 318 - Fraz. Villanova
40055 Castenaso (Bo)

Per presa visione: L'impresa appaltatrice
CNS Consorzio Nazionale Servizi Soc. Coop.

CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI
IL PROCURATORE
Guldo Tacchi Venturi

Visto: Il responsabile del procedimento
ing. Renato Maria Saviano

Il direttore dei lavori
ing. jr. Roberto Degiovanni



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

COMUNE DI FIDENZA
PROVINCIA DI PARMA

INTERVENTO N°10 – AMPLIAMENTO PS OSPEDALE DI FIDENZA – CUP N°
D55F20002160001- CIG derivato 8702768757

Appaltatore: RTI CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI (quale consorzio e capogruppo) e
NEOCOS srl (quale mandante)

Esecutore: CAMST SOC COOP ARL (quale consorziata del consorzio CNS – CONSORZIO
NAZIONALE SERVIZI)

Deliberazione n. 358 del 03/05/2021

Importo a base d'asta	€ 316.086,41
Deduzione del ribasso d'asta del 21,36 %	€ 67.516,06 –
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 4.923,40
Importo complessivo contrattuale	€ 253.493,75
Perizia suppletiva e di variante n. 1	€ 28.403,02
Perizia suppletiva e di variante n. 1 oneri per la sicurezza	€ 17.388,54
Importo complessivo contrattuale rideterminato	€ 299.285,32

COMPUTO METRICO DI VARIANTE N. 2

L'impresa esecutrice

~~Camst Soc Coop. a r.l.~~
CAMST soc. coop. a r.l.
Via Tosarelli, 316 - Fraz. Villanova
40055 Castenaso (Bo)

Per presa visione: L'impresa appaltatrice
CNS Consorzio Nazionale Servizi Soc. Coop.

CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI

IL PROCURATORE
Guido Tacchi Venturi

Visto: Il responsabile del procedimento
ing. Renato Maria Saviano

Il direttore dei lavori
ing. jr. Roberto Degiovanni

CAMST soc. coop. a r.l.
Via Isacco 318 - Pisa Villanova
50055 Castenaso (Bo)

CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI
IL PRODOTTORE
Guido Tacchi Vignati

		perizia di variante n. 2			
STRUTTURA		u.m.	quantità	p.u. netto	importo
A.01.08.01	Demolizione cls non armato	m3	7,50	€ 167,99	€ 1 259,93
A.02.02.02	Sbancamento a rifiuto	m3	98,69	€ 11,36	€ 1 120,69
A.02.03.02	Scavo a sezione a rifiuto	m3	96,75	€ 14,61	€ 1 413,64
A.02.05.02	Reinthero con inerte di cava	m3	67,70	€ 25,58	€ 1 731,87
A.04.01.02	Magrone 200/325	m3	12,28	€ 68,48	€ 840,93
A.04.02.02	Cls C25/30 fondazione	m3	46,50	€ 102,35	€ 4 759,27
A.04.03.01	Cls C25/30 per muri	m3	0,56	€ 106,15	€ 59,44
A.04.04.02	Cls C28/35 velle, parapetti, travi, pilastri, solette	m3	50,00	€ 114,65	€ 5 732,46
A.04.05.03	Cassero in fondazione a pannelli	m2	187,22	€ 17,67	€ 3 308,25
A.04.05.06	Cassero in elevazione a pannelli	m2	209,50	€ 26,37	€ 5 524,09
A.04.06	Ferro per c.a.	kg	10 300,00	€ 1,02	€ 10 529,90
A.04.07	Rete elettrosaldata	kg	653,01	€ 0,91	€ 595,69
A.04.PREF	Prefabbricato ALCOS	ac	0,00	€ 41 679,08	€ 0,00
A.16.01.02	Massetto 10cm a sottofondo + rete	m2	235,70	€ 14,12	€ 3 327,11
PV1.NP1	Massetto 5 cm	m2	235,70	€ 19,37	€ 4 565,28
<<A33014	Calcestruzzo espansivo	kg	225,00	€ 0,64	€ 143,32
PV1.NP2	Solaio predalles	m2	250,00	€ 51,50	€ 12 875,33
PV1.NP3	Cassero per solaio	m2	219,00	€ 19,98	€ 4 376,15
PV1.NP4	Stabilizzato	m3	24,20	€ 31,53	€ 763,14
PV1.NP5	Autopompa per cls	h	48,00	€ 65,48	€ 3 143,21
					€ 66 069,73
COPERTURE - ISOLANTI - IMPERMEABILIZZAZIONI		u.m.	quantità	p.u. netto	importo
<<B45152	Foglio di polietilene p.terra/copertura	m2	502,02	€ 1,17	€ 588,23
A.12.03.03	Polistirene D.33 sp.3	mq	266,32	€ 5,14	€ 1 367,60
A.12.03.07	Compenso polistirene per cm +/-	cm2	1 864,24	€ 1,45	€ 2 712,17
A.12.07	Supplemento per rivestimento cartongesso bitumato	m2	266,32	€ 2,17	€ 578,04
A.12.09.01	Cappotto 3 cm polistirene estruso	m2	314,60	€ 37,09	€ 11 669,93
A.12.09.02	Cappotto 1 cm +/-	cm2	2 202,20	€ 2,02	€ 4 450,75
A.13.03	Impermeabilizzazione guaina 4+4 ardesiata	m2	319,52	€ 21,86	€ 6 985,32
A.13.15	Bocchettone scarico	cad	4,00	€ 25,16	€ 100,66
A.13.28	Impermeabilizzazione spiccato muri	m	76,00	€ 3,40	€ 258,19
A.14.02.07	Lattonerie TDM 8/10 sv.50	m	76,00	€ 23,59	€ 1 792,99
A.14.06.02	Pluviali TDM >100	m	33,00	€ 14,19	€ 468,42
					€ 30 972,31
FINITURE		u.m.	quantità	p.u. netto	importo
A.01.20.02	Rimozione porta camera calda	m2	16,00	€ 31,20	€ 499,14
A.01.23.02	Rimozione pavimenti esterni	m2	50,00	€ 16,77	€ 838,30
A.07.07.05	Parete cm.30 laterizio alleggerito 45%-55%	m2	277,70	€ 49,99	€ 13 882,63
A.07.09.03	Blocchi cm.20 in argilla espansa	m2	49,40	€ 50,95	€ 2 516,97
A.08.02.02	Cartongesso due lastra per parte tipo BA13 (normale)	m2	143,31	€ 27,97	€ 4 008,70
A.08.02.04	Sovrapprezzo lastra antiumidità al posto della lastra	m2	77,40	€ 1,96	€ 151,56
A.08.02.09	Sovrapprezzo lastre REI-120 certificate	m2	0,00	€ 7,42	€ 0,00
A.13.28	Impermeabilizzazione spiccato muri	m	73,24	€ 3,40	€ 248,81
A.17.04	Intonaco a gesso	m2	377,06	€ 11,40	€ 4 299,54
A.18.03.01	Controsoffitto 60x60 a vista bianco liscio	m2	136,70	€ 25,94	€ 3 545,38
A.19.02.01	Pavimento cm 20x20 naturale	m2	142,20	€ 34,49	€ 4 904,69
A.19.02.03	Pavimento cm 20x20 con finitura antiscivolo DIN 51130	m2	93,50	€ 37,37	€ 3 494,07
A.20.01.01	Rivestimento 20x20	m2	48,80	€ 34,18	€ 1 668,22
A.21.03	Battiscopa pvc	m	0,00	€ 5,58	€ 0,00
A.22.02	Marmo per davanzali, soglie dei balconi	m2	11,19	€ 92,80	€ 1 038,47
A.23.10	Tempera idrorepellente antimuffa fungicida	m2	652,53	€ 3,21	€ 2 093,65
A.23.36.01	Quarzo di facciata	m2	314,60	€ 6,91	€ 2 174,66
A.25.01.01	Telai fissi visive s/vetro	m2	6,75	€ 166,43	€ 1 123,37
A.25.02.02	Telai anta scorrevole/ventola s/vetro	m2	31,87	€ 193,04	€ 6 152,11
A.25.02.03	Telai anta a battuta + ribalta s/vetro	m2	15,75	€ 218,41	€ 3 439,91
A.25.22.01	Porta 90x210	cad	3,00	€ 476,46	€ 1 429,39
A.25.22.03	Porta 80x210 libero/occupato	cad	2,00	€ 362,72	€ 725,44
A.25.24.01	Portoncino metallico	m2	3,78	€ 114,45	€ 432,63
A.27.03.02	Vetro da mm 4+4 intercapedine mm 9/12	m2	18,00	€ 33,04	€ 594,66
A.27.05.02	Vetro mm 10/11 con filatura da mm 0,38 trasparente	m2	31,87	€ 44,79	€ 1 427,31
A.29.01	Piccole ferramenta	kg	35,76	€ 3,91	€ 139,76
A.31.02.02	Porta tagliafuoco REI-120 (2 ante)	m2	8,40	€ 217,81	€ 1 829,60
A.12.02.01	Isolamento pareti fibra di roccia cm 3	m2	143,31	€ 7,23	€ 1 036,13
PV2.NP1	Rimontaggio portone camera calda	a corpo	1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00
PV2.NP2	Maggiori oneri per la trasformazione di porta a battente in porta scorrevole automatica	cad.	2,00	€ 5 525,00	€ 11 050,00
PV2.NP3	Maggiori oneri per l'installazione di serramenti esterni con migliore trasmittanza termica rispetto a quanto previsto in progetto	a corpo	1,00	€ 4 450,00	€ 4 450,00
PV2.NP4	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in granito gres, con superficie naturale, avente spessore non inferiore a mm 6. Da collocarsi a caricatura di malta cementizia od a colla su pareti intonacate di qualsiasi natura. Compreso ogni onere per dare una perfetta stuccatura a cemento bianco o colorato per le fughe verticali e sulla linea di contatto con il pavimento. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare di battiscopa posato, Battiscopa con sguscio H = 10 cm. (rif. PUAS 2022 - A.21.002.002)	m	168,00	€ 14,66	€ 2 462,88
					€ 82 657,99

		perizia di variante n. 2			
SISTEMAZIONI ESTERNE		u.m.	quantità	p.u. netto	importo
A.01.08	Rimozione struttura tettoia	m2	24,00	€ 17,12	€ 410,88
A.01.33	Rimozione manto di copertura	m2	24,00	€ 13,46	€ 323,12
A.29.03.02	Cancellate semplici apribili	kg	225,00	€ 4,86	€ 1 093,49
A.29.05.02	Zincatura strutture leggere	kg	225,00	€ 0,48	€ 107,93
A.35.01.03	Tubo >200 SN2	m	20,00	€ 35,44	€ 708,70
A.35.07.02	Pozzetto 50x50 interno	cad	2,00	€ 77,80	€ 155,60
A.35.11.01	Chiusini ghisa sferoidale	kg	140,00	€ 3,97	€ 555,98
A.35.24	Pozzetti pluviali	cad	4,00	€ 59,77	€ 239,07
A.36.09.02	Bordi lisci di sezione cm 10/13x25 con fondazione cm 25x20	m	25,00	€ 25,49	€ 637,18
A.36.22.02	Autobloccanti di colore grigio cm 8	m2	25,00	€ 26,98	€ 674,53
PV1.NP6	Rimozione palo illuminazione	h	8,00	€ 23,01	€ 184,08
					€ 5 090,56
ADEGUAMENTO RETE SCARICO ACQUE BIANCHE E NERE		u.m.	quantità	p.u. netto	importo
PV1.NP7	Demolizione linee fognarie esistenti	m3	42,63	€ 167,99	€ 7 161,45
A.02.03.02	Scavo a sezione a rifiuto	m3	73,43	€ 14,61	€ 1 072,91
A.35.01.03	Tubazioni in pvc acque bianche compresi raccordi, curve, ecc.	m	57,72	€ 35,44	€ 2 045,32
PV1.NP8	Tubazioni in pvc acque nere compresi raccordi, curve, ecc.	m	59,27	€ 31,85	€ 1 887,70
A.04.01.02	Rinfranco tubazioni con magrone	m3	24,23	€ 68,48	€ 1 659,26
A.35.07.02	Pozzetti nuova fornitura	cad	3,00	€ 77,80	€ 233,40
PV1.NP9	Chiusino in ghisa nuova fornitura	cad	3,00	€ 277,99	€ 833,98
PV1.NP10	Spostamento pozzetti esistenti	cad	3,00	€ 357,81	€ 1 073,44
A.02.05.02	Reinterro con inerte di cava	m3	49,20	€ 25,58	€ 1 258,61
PV1.NP11	Riposizionamento caditoie e relativo collegamento	cad	4,00	€ 117,96	€ 471,84
PV1.NP12	Impatto nuova rete su esistente con ausilio autospurgo	a corpo	1,00	€ 2 139,01	€ 2 139,01
					€ 19 836,91
ADEGUAMENTO RETE ANTINCENDIO		u.m.	quantità	p.u. netto	importo
PV1.NP13	Tubo pead ad alta densità PEAD 100- diam.90	m	18,00	€ 18,76	€ 337,74
PV1.NP14	Tubo pead ad alta densità PEAD 100- diam.90 - pezzi speciali	a corpo	1,00	€ 283,10	€ 283,10
PV1.NP15	Tubo pead ad alta densità PEAD 100- diam.125	m	52,00	€ 32,67	€ 1 699,10
PV1.NP16	Tubo pead ad alta densità PEAD 100- diam.125 - pezzi speciali	a corpo	1,00	€ 809,99	€ 809,99
PV1.NP17	Sabbia di Po	m3	32,50	€ 28,88	€ 938,49
A.02.05.02	Reinterro con inerte di cava	m3	30,00	€ 25,58	€ 767,45
PV1.NP18	Realizzazione impatti su liea esistente	a corpo	2,00	€ 566,21	€ 1 132,42
PV2.NP6	Fornitura e posa in opera idrante UNI 45 e necessari collegamenti	a corpo	1,00	€ 1 000,00	€ 1 000,00
					€ 6 968,29
IMPIANTI ELETTRICI		u.m.	quantità	p.u. netto	importo
E.01.02.05.008	CAVO POSA FISSA, FTG10 M1 0,6/1 kV CEI 20-45 sezione 1x35 mm²	a corpo	435,00	€ 6,56	€ 2 852,98
E.01.02.05.007	CAVO POSA FISSA, FTG10 M1 0,6/1 kV CEI 20-45 sezione 1x25 mm²	a corpo	145,00	€ 5,38	€ 779,95
E.01.01.02.007	CAVO POSA FISSA, SENZA GUAINA G/V FS17 450/750 V sezione 1x25 mm²	a corpo	145,00	€ 3,99	€ 578,12
E.05.01.10.005	CAVIDOTTO CORRUGATO, DOPPIA PARETE, DA INTERRO DN 90 mm	a corpo	29,00	€ 4,12	€ 119,50
A.37.02.01	FORNITURA e POSA in opera di pozzetto prefabbricato in c.a.vibrato Dimensioni esterne 40x40 x40 cm con fondo aperto	a corpo	2,00	€ 40,23	€ 80,46
A.37.02.01	Fornitura e posa in opera di chiusini ,omissis... Manufatti in ghisa sferoidale B125	a corpo	29,00	€ 3,97	€ 115,17
E.02.01.04.004	Quadro pav. IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni + vano cavi int. - 24 mod. x fila - In=250 A - 850x1800x280 mm	a corpo	1,00	€ 980,38	€ 980,38
E.02.01.04.009	Sovrapprezzo per porta in vetro IP55 per quadro a pavimento fino a 630 A da 600x1800 mm	a corpo	1,00	€ 278,91	€ 278,91
E.02.01.04.036	Zoccolo addizionale di altezza 100 mm per quadro 850 x280 mm.	a corpo	2,00	€ 95,96	€ 191,91
E.02.01.04.016	Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160 A, completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x24 moduli (600x200)	a corpo	9,00	€ 34,67	€ 312,05
E.02.01.04.022	Sovrapprezzo per pannelli laterali aerati per quadro a pavimento da 850x1800 mm	a corpo	2,00	€ 20,78	€ 41,55
E.02.01.07.02	SISTEMA DI CABLAGGIO SEMPLIFICATO Barra 2P 100A 24 moduli	a corpo	2,00	€ 26,71	€ 53,43
E.02.01.07.004	SISTEMA DI CABLAGGIO SEMPLIFICATO Barra 4P 100A 24 moduli	a corpo	1,00	€ 44,38	€ 44,38
E.07.01.20.020	SISTEMA DI CABLAGGIO SEMPLIFICATO Barra PE verticale in rame 15x4x1000mm. Forata e filettata	a corpo	1,50	€ 37,83	€ 56,74
E.03.04.04.001	PORTAFUSIBILE SEZIONABILE MODULARE TRIPOLARE tripolare 3x20 A 3 moduli	a corpo	1,00	€ 18,79	€ 18,79
E.03.05.02.012	Spia luminosa colori rosso, verde,giallo trasparente 220V	a corpo	3,00	€ 11,21	€ 33,64
E.03.05.01.024	INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm tetrapolare 4x125A 4 moduli	a corpo	1,00	€ 107,08	€ 107,08
E.07.05.10.002	Limitatore di sovratensione tetrapolare per reti TN-S tipo2 con segnalazione	a corpo	1,00	€ 275,23	€ 275,23
E.07.05.20.008	Base portafusibili 22x58 tripolare	a corpo	1,00	€ 61,90	€ 61,90
E.07.05.20.011	Fusibile di protezione 125 A Gg	a corpo	3,00	€ 3,74	€ 11,23
E.03.01.21.009	INT.AUT. MAGN.TERM.DIFF.,6kA cl. AC - 17.5 mm 1P+N In 6+32 A I _{dn} 0,03 A(Curva C)	a corpo	7,00	€ 95,41	€ 667,90
E.03.01.24.003	INT.AUT. MAGN.TERM.DIFF.,6kA cl. A - 17.5 mm 1P+N In 6+32 A I _{dn} 0,03 A(Curva C)	a corpo	2,00	€ 114,67	€ 229,35
E.03.01.02	INT.AUT. MAGN.TERM.,PDI 6kA - 17.5 mm quadripolare 6 kA 4md 4x0.5+32 A(B-K)	a corpo	3,00	€ 77,77	€ 233,30
E.03.01.13.009	BLOCCO DIFFERENZIALE cl. AC-17,5 mm I _{dn} 0.3 A 4md 4x40 A	a corpo	1,00	€ 111,12	€ 111,12

		perizia di variante n. 2			
E.03.01.10.003	INT.DIFFERENZIALE PURO,cl.AC - 17.5 mm ldn 0,03 A 2md 2x40 A	a corpo	3,00	€ 71,27	€ 213,81
E.03.01.10.020	INT.DIFFERENZIALE PURO,cl.AC - 17.5 mm ldn 0,1+0,5 6md 4x63	a corpo	1,00	€ 115,47	€ 115,47
E.03.01.02.004	INT.AUT. MAGN.TERM.,PDI 6kA - 17.5 mm UNIPOLARE+N 6kA 2md 2x0,5+32 A (C)	a corpo	10,00	€ 36,14	€ 361,43
E.03.05.04.003	RELE' PASSO-PASSO 17,5 mm bobina 230 V c.a./115V c.c. 1 NA	a corpo	6,00	€ 24,83	€ 148,96
E.01.02.04.021	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 3x1.5 mm²	a corpo	280,00	€ 1,97	€ 552,68
E.01.02.04.022	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 3x2.5 mm²	a corpo	118,00	€ 2,45	€ 289,52
E.01.02.04.023	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 3x4 mm²	a corpo	22,00	€ 3,08	€ 67,82
E.01.02.04.043	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 5x10 mm²	a corpo	83,00	€ 8,93	€ 741,48
E.01.02.04.014	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 2x4 mm²	a corpo	32,00	€ 2,54	€ 81,28
E.01.02.04.031	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 10x1.5 mm²	a corpo	25,00	€ 5,39	€ 134,87
E.01.02.05.025	CAVO POSA FISSA, FTG100M1 0,6/1KV CEI 20-45 (colleg.ill.sic.camera calda) sezione 3x1,5mmq	a corpo	22,00	€ 2,67	€ 58,65
E.01.01.03.006	CAVO SENZA GUAINA FLESSIBILE POSA FISSA FG17 450/750 V sezione 1x16 mm²	a corpo	16,00	€ 3,44	€ 54,99
E.05.04.01.003	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO 200x54mm	a corpo	25,00	€ 17,75	€ 443,73
E.05.04.01.013	sovrapprezzo per separatore h=50mm	a corpo	25,00	€ 4,46	€ 111,47
E.05.03.01.002	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO 100x75	a corpo	30,00	€ 20,37	€ 611,03
E.05.03.01.011	Separatore rettilineo	a corpo	30,00	€ 3,87	€ 116,07
A.34.17.01	Sacchetti mobili REI 120, 170X100X25mm	a corpo	24,00	€ 8,09	€ 194,21
E.05.04.05.003	Supporto scatola di derivazione 200x156 mm	a corpo	11,00	€ 5,47	€ 60,12
E.05.05.02.001	CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55 Dimensioni (100xx100x50)mm	a corpo	1,00	€ 7,02	€ 7,02
E.05.05.02.003	CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55 Dimensioni (150x110x70)mm	a corpo	1,00	€ 9,19	€ 9,19
E.07.01.10.009	Corda nuda in rame di sezione 50 mm² per collegamento ferri di armatura	a corpo	10,00	€ 6,19	€ 61,89
E.50.02.03.001	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale al conduttore di terra ...	a corpo	9,00	€ 34,58	€ 311,20
E.01.01.03.006	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FS17 450/750V Sezione 16 mm²	a corpo	30,00	€ 2,84	€ 85,17
E.50.02.03.002	Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale per locali di gruppo1 ...	a corpo	2,00	€ 110,25	€ 220,51
E.01.01.03.006	Sezione 16 mm²(Collegamento dorsale di terra loc. Gruppo "1")	a corpo	16,00	€ 2,84	€ 45,42
E.50.02.02.001	Punto EQP sez.2,5 mmq.	a corpo	6,00	€ 8,94	€ 53,65
E.50.02.02.003	Punto EQP sez. 6 mmq.	a corpo	14,00	€ 11,57	€ 161,95
E.50.02.02.008	Punto EQP del subnodo 6 mmq.	a corpo	2,00	€ 3,90	€ 7,80
E.04.01.01.014	PUNTO COMANDO O PRESA SERIE CIVILE(INCASSO) pulsante con indicatore luminoso (pretriage)	a corpo	5,00	€ 29,27	€ 146,35
E.04.01.01.008	PUNTO COMANDO O PRESA SERIE CIVILE(INCASSO) deviato(pretriage)	a corpo	2,00	€ 31,26	€ 62,52
E.04.01.01.027	PUNTO COMANDO O PRESA SERIE CIVILE(INCASSO) presa universale 2P+T 10+16 A (pretriage+ servizi)	a corpo	11,00	€ 33,21	€ 365,31
E.04.01.01.001	PUNTO COMANDO O PRESA SERIE CIVILE(INCASSO) interrotto (bagni)	a corpo	2,00	€ 26,62	€ 53,24
E.04.01.02.009	UNTO COMANDO/PRESA AFFIANCATE,SERIE CIVILE presa universale2P+T 10+16 A,UNEL affiancata.(pretriage)	a corpo	6,00	€ 10,55	€ 63,27
E.04.01.05.001	PUNTO COMANDO/ PRESE A VISTA(SERIE CIVILE) interrotto Loc. Tecnologico	a corpo	1,00	€ 23,18	€ 23,18
E.04.01.05.026	PUNTO COMANDO/ PRESE A VISTA(SERIE CIVILE) presa universale 2P+T 10+16 A, UNEL Loc. Tecnologico	a corpo	1,00	€ 29,91	€ 29,91
	Fornitura e posa in opera di PUNTO di allaccio utenza monofase generica realizzato sottotraccia e/o in esterno e/o in controsoffitto (il tutto con grado di protezione fino ad IP55)-Porte B-C-F- quadretto ventilconvettore + serranda camera calda	a corpo	10,00	€ 19,96	€ 199,59
E.05.05.10.001	CASSETTE DI DERIVAZIONE PER CANALE DA PARET dimensioni (163x163x65)mm	a corpo	2,00	€ 19,60	€ 39,19
E.05.02.03.002	CANALE AD USO BATTISCOPA E CORNICE 120x20mm. 2 scomparti	a corpo	13,20	€ 14,18	€ 187,16
E.05.02.03.003	CANALE AD USO BATTISCOPA E CORNICE sovrapprezzo per separatore	a corpo	13,20	€ 1,00	€ 13,18
E.05.05.53.003	SCATOLE PORTAPPARECCHI DA PARETE 6/7 moduli	a corpo	6,00	€ 14,59	€ 87,53
E.04.01.07.026	PUNTO COMANDO/PRESA A VISTA presa universale 2P+T 10+16 A, UNEL- Loc. BAR + Amb.	a corpo	6,00	€ 23,34	€ 140,04
E.04.01.02.009	PUNTO COMANDO/PRESA A VISTA presa universale 2P+T 10+16 A, UNEL- affiancate	a corpo	6,00	€ 10,55	€ 63,27

		perizia di variante n. 2			
E.04.01.20.005	Punto luce su controsoffitto derivato da scatola su canale (barellati, amb, pretriage, corridoio, wc)	a corpo	24,00	€ 5,70	€ 136,83
E.04.01.20.003	punto luce singolo (a vista) (Loc. Tec.)	a corpo	1,00	€ 17,02	€ 17,02
E.04.01.20.004	collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo (a vista) (Camera calda+ill. esterna)	a corpo	19,00	€ 11,69	€ 222,03
E.06.02.41.003	APPARECCHIO LED AD INCASSO 3x10W con schermo prismaticizzato anabbagliante IP54	a corpo	16,00	€ 164,29	€ 2 628,72
E.06.02.41.005	APPARECCHIO LED AD INCASSO 4x10W con schermo prismaticizzato anabbagliante IP54	a corpo	2,00	€ 181,88	€ 363,76
E.06.03.05.003	FARETTO LED da incasso D.180 14W cablaggio elettronico	a corpo	4,00	€ 45,84	€ 183,36
E.06.03.05.009	FARETTO LED da incasso D.245 29W cablaggio elettronico	a corpo	2,00	€ 50,92	€ 101,84
E.06.02.31.006	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO 2x30W	a corpo	10,00	€ 130,31	€ 1 303,06
E.06.02.31.003	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO 1x30W	a corpo	2,00	€ 87,62	€ 175,24
E.06.50.01.001	Rivelatore di movimento 1 canale con copertura d.10m	a corpo	1,00	€ 44,64	€ 44,64
E.06.20.10.004	Proiettore con n° 1 LED di potenza 40W e flusso nominale LED da 4500 a 5600 lm a seconda delle versioni	a corpo	5,00	€ 124,23	€ 621,14
E.06.20.10.008	Supplemento per supporto da parete 500mm.	a corpo	5,00	€ 34,10	€ 170,49
E.06.14.01.001	APPARECCHIO LED IP65 8W SE autonomia 1-8 ore (250lm-1h) (segn.esodo)	a corpo	3,00	€ 85,18	€ 255,55
E.06.14.01.002	APPARECCHIO LED IP65 11W SE autonomia 1-8 ore (315lm-1h)	a corpo	3,00	€ 91,76	€ 275,27
E.06.14.01.004	APPARECCHIO LED IP65 24W SE autonomia 1-8 ore (800lm-1h)	a corpo	7,00	€ 155,88	€ 1 091,16
E.06.14.01.013	APPARECCHIO LED IP65 staffa per installazione a bandiera	a corpo	1,00	€ 6,58	€ 6,58
E.06.14.01.014	APPARECCHIO LED IP65 schermo a bandiera con segnaletica di sicurezza	a corpo	1,00	€ 25,39	€ 25,39
E.06.14.01.015	APPARECCHIO LED IP65 segnaletica di sicurezza	a corpo	3,00	€ 2,89	€ 8,66
E.24.01.30.002	Punto doppio TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale)	a corpo	6,00	€ 129,11	€ 774,67
E.01.04.05.001	Cavo UTP Cat.5 e formaz. 4x2xAWG23 PH120	a corpo	480,00	€ 1,50	€ 720,97
E.01.04.05.001	Cavo UTP Cat.5 e formaz. 4x2xAWG23 PH120 Per UTA	a corpo	75,00	€ 1,50	€ 112,65
E.01.04.05.001	Cavo UTP Cat.5 e formaz. 4x2xAWG23 PH120 Per quadretto ventil covettori	a corpo	98,00	€ 1,50	€ 147,20
E.01.04.05.001	Cavo UTP Cat.5 e formaz. 4x2xAWG23 PH120 Per pompa di rilancio	a corpo	30,00	€ 1,50	€ 45,06
E.50.15.01.001	Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso	a corpo	1,00	€ 130,99	€ 130,99
E.26.01.32.003	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia multiplo di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio indirizzato a cinque uscite e cinque ingressi	a corpo	1,00	€ 318,69	€ 318,69
E.26.01.30.004	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia multiplo di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio indirizzato di isolamento	a corpo	1,00	€ 46,78	€ 46,78
E.26.01.38.001	Rivelatore ottico di fumo analogico con microprocessore	a corpo	7,00	€ 75,20	€ 526,42
E.26.01.50.003	Base con isolatore	a corpo	7,00	€ 25,90	€ 181,27
E.26.01.34.001	Pulsante analogico indirizzabile	a corpo	4,00	€ 75,97	€ 303,90
E.26.10.03.001	Pannello ottico/acustico	a corpo	1,00	€ 78,88	€ 78,88
E.26.10.03.005	Staffa di montaggio per pannello singolo o doppio	a corpo	1,00	€ 13,58	€ 13,58
E.26.10.03.008	Pannello ottico/acustico - Contenitore IP55	a corpo	1,00	€ 29,77	€ 29,77
E.26.10.08.002	Elettromagnete 100 kg con pulsante di sblocco	a corpo	4,00	€ 65,56	€ 262,25
E.26.10.08.004	Copertura per fermo da 100 Kg	a corpo	4,00	€ 15,48	€ 61,94
E.26.10.09.002	Punto pulsante NC colore rosso per rilascio porte REI esecuzione a vista IP55	a corpo	2,00	€ 63,76	€ 127,52
E.22.50.06.001	Diffusore per montaggio a parete / soffitto 6W - EN54.	a corpo	1,00	€ 70,89	€ 70,89
E.22.70.02.002	Punto singolo altoparlante lunghezza fino a 30 m (escluso canalizzazione dorsale principale)	a corpo	1,00	€ 57,04	€ 57,04
E.26.10.06.001	Alimentatore 24V 4+1A conforme EN 54 in scatola di contenimento.	a corpo	1,00	€ 300,96	€ 300,96
E.26.10.06.004	Batteria al piombo 12v 7Ah	a corpo	2,00	€ 37,00	€ 74,00
E.26.10.51.004	Punto di allaccio per attuatori di sistema 24V (POA, fermi porte, centr. ASP, ecc) con cavo tipo FG4OM1, PH120 di sezione 2x1,5 mmq, derivato da linea dorsale computata a parte, completo di quota parte tubazione o canalizzazione.	a corpo	7,00	€ 17,89	€ 125,23
E.26.10.50.006	Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo tipo FG4OHM1 schermato, PH120 di sezione 2x2,5 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione.	a corpo	9,00	€ 94,95	€ 854,55
E.01.04.10.016	Cavo PH120 tipo FG4OHM1 schermato con guaina LSZH di colore rosso 2x2.5 mmq (punto di rete)	a corpo	30,00	€ 2,25	€ 67,47
E.01.04.10.016	Cavo PH120 tipo FG4OHM1 schermato con guaina LSZH di colore rosso 2x2.5 mmq Per magneti porte	a corpo	26,00	€ 2,25	€ 58,48
E.01.04.10.016	Cavo PH120 tipo FG4OHM1 schermato con guaina LSZH di colore rosso 2x2.5 mmq per pannello avvisatore ottico acustico	a corpo	23,00	€ 2,25	€ 51,73
E.01.04.10.016	Cavo PH120 tipo FG4OHM1 schermato con guaina LSZH di colore rosso 2x2.5 mmq per alimentazione magneti porte e pannello ottico-acustico	a corpo	30,00	€ 2,25	€ 67,47
E.01.04.10.016	Cavo PH120 tipo FG4OHM1 schermato con guaina LSZH di colore rosso 2x2.5 mmq linea allacci riv/optici+pulsanti	a corpo	40,00	€ 2,25	€ 89,96
E.03.05.05.001	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE -17.5mm interruttore 1 canale	a corpo	1,00	€ 66,86	€ 66,86
E.03.05.09.001	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE - 17.5mm. con programmazione giornaliera, ris. Di carica 3 anni, 1 canale	a corpo	1,00	€ 79,30	€ 79,30
PV2.NP5	Maggiori oneri adeguamento normativo cavi elettrici	a corpo	1,00	€ 875,74	€ 875,74
PV2.NP9	Camera di analisi per rivelatori di fumo	cad.	1,00	€ 158,37	€ 158,37

		perizia di variante n. 2			
PV2.NP10	Tubo di campionamento 45 cm	cad.	1,00	€ 10,84	€ 10,84
PV2.NP11	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli	cad.	1,00	€ 85,14	€ 85,14
PV2.NP12	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45, classe di reazione al fuoco Eca: 12 conduttori	m	20,00	€ 4,10	€ 81,94
					€ 29 719,50
IMPIANTI MECCANICI		u.m.	quantità	p.u. netto	importo
2050-NP.IMa.02a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a cassetta (UL_01) dimensioni 600x600 mm a due tubi, completo di valvola a due vie, controllore ed accessori come da specifica tecnica. Compreso collegamento elettrico ed assistenze murarie. Marca Galletti mod AQi30 o similare.	cad	6,00	€ 966,42	€ 5 798,54
2050-NP.IMa.02b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (UL_02) per installazione a vista in posizione verticale a due tubi, completo di controllore ed accessori come da specifica tecnica. Compreso collegamento elettrico ed assistenze murarie. Marca Galletti mod AQi30 o similare.	cad	2,00	€ 768,88	€ 1 537,76
2050-NP.IMa.03	Fornitura e posa in opera di sonda ambiente cieca (SA) per collegamento KNX. Marca Siemens mod QMX3.P30 o similare.	cad	3,00	€ 80,02	€ 240,07
2050-NP.IMa.04a	Fornitura e posa in opera di valvola a 2 vie on/off (V12) completa di servomotore con alimentazione 24 V. DN15. Marca Siemens o similare	cad	1,00	€ 38,05	€ 38,05
2050-NP.IMa.04b	Fornitura e posa in opera di valvola a 2 vie on/off (V11) completa di servomotore con alimentazione 24 V. DN25. Marca Siemens o similare	cad	1,00	€ 51,27	€ 51,27
M.14.04.01.001	F.P.O. di collettore complanare in ottone di tipo modulare, con attacchi laterali da entrambi i lati, Diam. 1/2 femmina, attacchi di testata Diam. 3/4, completo di nipples di raccordo maschio-femmina. 2x2	cad	2,00	€ 97,32	€ 194,63
M.04.01.01.006	F.P.O. di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. Ø 1"1/4	cad	2,00	€ 27,72	€ 55,44
M.02.06.02.002	F.P.O. di tubo multistrato in rotoli precoibentato per acqua calda formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma UNI 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Il tubo sarà del tipo con coibente avente spessore a seconda del diametro, conforme alla norma 10/9. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffagli, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie e quant'altro necessario alla posa in opera. Ø16x2	m	20,00	€ 5,88	€ 117,65
M.02.06.02.006	F.P.O. di tubo multistrato in rotoli precoibentato per acqua calda formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma UNI 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Il tubo sarà del tipo con coibente avente spessore a seconda del diametro, conforme alla norma 10/9. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffagli, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie e quant'altro necessario alla posa in opera. Ø32x3	m	15,00	€ 16,90	€ 253,50
M.14.01.06.008	F.P.O. di radiatore tubolare in acciaio a tubi orizzontali e collettori verticali (RA_01), profondità 30 mm, collettori a sezione semiovale 40x30 mm e spessore 1,50 mm; tubi di diametro 25 mm e spessore 1,20 mm; pressione massima di esercizio 12 bar, verniciato a polveri epossidiche, filettature 1/2" destre per collegamento idraulico, emissione termica certificata EN442. Completo di valvola sfiato cromata con guarnizione di tenuta in gomma silicica bianca, morsetti di fissaggio regolabili in alluminio pressofuso verniciati a polveri epossidiche. H x L = 1800 mm x 600 mm P= 1116 W	cad	2,00	€ 578,38	€ 1 156,76
M.14.01.07.002	F.P.O. di valvola micrometrica termostattabile per radiatori dritta o a squadra PN10 realizzata in ottone stampato e nichelato, dotata di vitone con asta in acciaio inox in unico pezzo e caratterizzata dalle possibilità di pagina 809 di 94 prerregolazione micrometrica (nel caso venga utilizzata in versione manuale), completa di volantino e materiale di consumo. DN 1/2 attacco ferro	cad	2,00	€ 17,69	€ 35,39

		perizia di variante n. 2			
M.14.01.09.002	F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10 a via dritta od a squadra, attacchi a bocchettone od a manicotto completo di materiale di consumo. DN 1/2	cad	2,00	€ 15,35	€ 30,70
M.14.01.11	F.P.O. di kit antimanomissione per l'impiego in locali pubblici composto da un guscio per comando termostatico ed una chiave speciale per serraggio guscio.	cad	2,00	€ 7,62	€ 15,24
M.14.01.13	F.P.O. di comando termostatico per valvole radiatori termostattizzabili con elemento sensibile a liquido incorporato. Scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C. Completo di adattatore.	cad	2,00	€ 20,78	€ 41,55
M.02.01.10.001	F.P.O. di tubo in acciaio inossidabile AISI 304 comprese le curve, i pezzi speciali, le staffe ed ancoraggi gli stacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale, i tagli eventuali, compreso raccordi delle tubazioni esistenti. Ø 1/2"	m	7,00	€ 12,53	€ 87,69
M.02.01.10.004	F.P.O. di tubo in acciaio inossidabile AISI 304 comprese le curve, i pezzi speciali, le staffe ed ancoraggi gli stacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale, i tagli eventuali, compreso raccordi delle tubazioni esistenti. Ø 1"1/4	m	15,00	€ 23,87	€ 358,01
M.02.01.10.005	F.P.O. di tubo in acciaio inossidabile AISI 304 comprese le curve, i pezzi speciali, le staffe ed ancoraggi gli stacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale, i tagli eventuali, compreso raccordi delle tubazioni esistenti. Ø 1"1/2	m	50,00	€ 27,57	€ 1 378,56
M.03.02.03.002	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni e finito esternamente con PVC rigido, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 6 mm - Tubo DN 1/2	m	7,00	€ 6,48	€ 45,36
M.03.02.03.038	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni e finito esternamente con PVC rigido, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 1 1/4	m	15,00	€ 14,19	€ 212,92
M.03.02.03.039	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni e finito esternamente con PVC rigido, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm - Tubo DN 1 1/2	m	50,00	€ 15,09	€ 754,55
M.16.04.01.003	F.P.O. di sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero 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 nell'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. Per tubo con diametro esterno di 75 mm	cad	2,00	€ 44,71	€ 89,41
M.25.12.02	F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello meccanico o chimico per fissaggio su parete o solaio di ogni tipo oppure idonea bulloneria per fissaggio a profilati metallici, compreso opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Il collare è conteggiato a metro lineare della tubazione da fissare in funzione del diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari.	m	70,00	€ 2,90	€ 203,13
2050-NP.IMa.01	Fornitura e posa della centrale di trattamento aria completa di apparecchiature di regolazione come descritta nella "SPECIFICHE TECNICHE CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA" e nei Disegni considerati parte integrante ai fini della definizione di questa voce. Questa voce non comprende le tubazioni di collegamento, l'assistenza muraria e gli allacciamenti elettrici.	a corpo	1,00	€ 18 760,22	€ 18 760,22

		perizia di variante n. 2			
M.17.02.11	F.P.O. di canali a sezione rettangolare o circolare in ACCIAIO INOX posti in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - diametro fino a 500 mm - spessore lamiera 8/10 mm; - diametro da 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm; - diametro oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm. Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio inox e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta.	kg	500,00	€ 8,94	€ 4 470,68
M.03.01.05.003	F.P.O. di rivestimento esterno per canali d'aria formato con materassini in fibra lunga di vetro, trattati con resina termoindurente, peso specifico 60/80 kg/mc ininfiammabile, non igroscopico, rivestiti su una faccia con foglio di alluminio, rinforzati con rete di filo di vetro ed avvolgimento con rete zincata a maglia larga. Spessore 50 mm	m2	30,00	€ 15,48	€ 464,29
M.03.04.02.002	F.P.O. di finitura in gusci di alluminio spessore 6/10 mm i, con fissaggio eseguito mediante viti autofilettanti in materiale inattaccabile agli agenti atmosferici. I pezzi speciali, quali curve, T, ecc., saranno pure in lamierino eventualmente realizzati a settori. Per le apparecchiature soggette ad ispezione, si dovrà installare una scatola di alluminio incernierata e con chiusura a leva, facilmente smontabile senza danneggiare la parte rimanente della coibentazione. Per canalizzazioni.	m2	30,00	€ 34,63	€ 1 038,76
POR.INOX.01	F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in acciaio inox. Il portello dovrà garantire la medesima tenuta all'aria delle canalizzazioni su cui è installato e dovrà essere realizzato con il pannello dello stesso tipo del canale, profili ad U e a Seggiola, guarnizione autoadesiva in teflon e gancio rapido in acciaio inox.	cad	12,00	€ 55,10	€ 661,24
M.17.02.12.002	F.P.O. di tubo flessibile afonico realizzato con fogli di alluminio, internamente forellinati, rinforzati con un film di poliestere e supportati da una struttura a spirale in filo di acciaio. Isolamento termico assicurato da un materassino in lana di poliestere spessore 25 mm. Rivestimento esterno anticondensa in alluminio rinforzato da un reticolo in fibra di vetro. Classe di resistenza al fuoco 1. Ø 100 mm	m	3,00	€ 6,34	€ 19,02
M.17.02.12.004	F.P.O. di tubo flessibile afonico realizzato con fogli di alluminio, internamente forellinati, rinforzati con un film di poliestere e supportati da una struttura a spirale in filo di acciaio. Isolamento termico assicurato da un materassino in lana di poliestere spessore 25 mm. Rivestimento esterno anticondensa in alluminio rinforzato da un reticolo in fibra di vetro. Classe di resistenza al fuoco 1. Ø 150 mm	m	8,00	€ 7,39	€ 59,14
M.17.03.20.002	F.P.O. di valvola di ripresa aria (T_02) in acciaio con verniciatura a polvere bianca, con fungo centrale a vite regolabile, completa di collarino di fissaggio. Ø 100 mm	cad	2,00	€ 9,61	€ 19,22
M.17.03.08.007	F.P.O. di diffusori quadrati di mandata e ripresa (T_01) costituiti da: - cornice ed alette in alluminio estruso; - parte centrale amovibile per il fissaggio della cornice. La velocità massima di attraversamento non dovrà essere superiore a 3 m/sec. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Montaggio a controsoffitto. Dimensioni 600 x 600.	cad	2,00	€ 199,18	€ 398,36
M.17.02.26.001	F.P.O. di serranda di taratura con cassa in lamiera di acciaio zincato, alette tamburate in profilato di acciaio zincato con movimento contrapposto a comando manuale e perni di rotazione in nylon, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda, fino a 5 dmq	cad	9,00	€ 62,21	€ 559,91
M.25.06	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad "U" completi di dado e controdado per l'ancoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad "U" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti.	cad	10,00	€ 45,30	€ 452,97

		perizia di variante n. 2			
M.25.07	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad "U" completi di dado e controdado per l'accoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad "U" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti.	cad	4,00	€ 167,59	€ 670,36
M.17.03.19.002	F.P.O. di griglia di transito in alluminio (GT_01 e GT_02) passo 20 mm con profilo antiluce completa di controtelaio. Applicazione per il transito dell'aria su porte o pareti in cartongesso. Oltre 5 fino a 10 dmq	cad	5,00	€ 40,19	€ 200,96
M.17.03.19.003	F.P.O. di griglia di transito in alluminio (GT_03) passo 20 mm con profilo antiluce completa di controtelaio. Applicazione per il transito dell'aria su porte o pareti in cartongesso. Oltre 10 fino a 18 dmq	cad	1,00	€ 50,90	€ 50,90
M.25.10	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con telaio di appoggio a pavimento e profilati asolati con mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il telaio in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - il profilo in acciaio zincato per il sostegno delle tubazioni di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad "U" completi di dado e controdado per l'accoraggio del canale al sistema di staffaggio - materiale isolante tra i profili ad "U" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di staffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, timbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti.	cad	6,00	€ 139,98	€ 839,88
M.02.06.01.003	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma uni 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie alla posa e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø20x2,25	m	45,00	€ 6,69	€ 301,15
M.02.06.01.004	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma uni 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie alla posa e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø26x3	m	12,00	€ 9,52	€ 114,28
M.03.02.03.002	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni e finito esternamente con PVC rigido, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 6 mm - Tubo DN 1/2	m	45,00	€ 6,48	€ 291,60
M.03.02.03.004	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni e finito esternamente con PVC rigido, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 6 mm - Tubo DN 1	m	12,00	€ 6,88	€ 82,57

		perizia di variante n. 2			
M.25.12.02	F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello meccanico o chimico per fissaggio su parete o solaio di ogni tipo oppure idonea bulloneria per fissaggio a profilati metallici, compreso opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Il collare è conteggiato a metro lineare della tubazione da fissare in funzione del diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari.	m	20,00	€ 2,90	€ 58,04
M.04.01.12.002	F.P.O. di rubinetto a sfera curvo con portagomma corpo e sfera in ottone attacchi filettati. DN1/2	cad	0,00	€ 18,89	€ 0,00
2050-NP.IMa.05	Fornitura e posa in opera di coppia collettori di distribuzione acqua calda e fredda sanitaria, derivazioni Ø1/2", completo di: - Raccordi cromati per uscite laterali collettore aventi dimensioni adeguate; - Riduzioni attacchi laterali collettore Ø3/4"x1/2"F; - Tappi ciechi attacchi di testa collettore Ø3/4"F; - Valvole a sfera cromate Ø 3/4"x3/4"; - Raccorderia varia in ottone cromato per completamento allaccio. Attacchi 6 A.F. + 3 A.C. Marca Giacomini o similare	cad	1,00	€ 224,71	€ 224,71
M.02.06.02.004	F.P.O. di tubo multistrato in rotoli precoibentato per acqua calda formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma UNI 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Il tubo sarà del tipo con coibente avente spessore a seconda del diametro, conforme alla norma 10/9. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffagli, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø20x2,25	m	40,00	€ 8,29	€ 331,55
M.02.03.02.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinil clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 32 mm	m	20,00	€ 6,73	€ 134,63
M.02.03.02.005	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinil clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 50 mm	m	15,00	€ 9,42	€ 141,32
A.15.06.03	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità, per scarichi, in verghe aventi una lunghezza di m 5,00, conformi alle norme DIN 19535 e UNI 8451/8452 complete di raccorderia e pezzi speciali, in polietilene ad alta densità, da congiungere tramite saldatura di testa o tramite manicotti elettrici (tipo Geberit) per scarichi orizzontali o verticali. Da collocarsi verticali in nicchie, vani o fori la cui esecuzione è compresa nel prezzo, od in adiacenza a murature, oppure orizzontali all'extra/intradosso dei solai per collegamenti ad imbraghi o altri scarichi. Nei diametri sottoesposti, anche con giunti "elastici" a bicchiere con "O Ring" in gomma, in opera con tutte le opere di sostegno e sigillo murario per le sole nicchie e vani predisposti. Compresi tutti gli oneri per la perfetta tenuta nonché l'esecuzione di sigilli, la predisposizione per spazi di scorrimento e dilatazione. Misurazione lungo l'asse della tubazione con aumento di 1 m per ogni pezzo speciale. Diametro esterno mm 50.	m	7,00	€ 8,35	€ 58,46

		perizia di variante n. 2			
A.15.06.07	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità, per scarichi, in verghe aventi una lunghezza di m 5,00, conformi alle norme DIN 19535 e UNI 8451/8452 complete di raccorderia e pezzi speciali, in polietilene ad alta densità, da congiungere tramite saldatura di testa o tramite manicotti elettrici (tipo Geberit) per scarichi orizzontali o verticali. Da collocarsi verticali in nicchie, vani o fori la cui esecuzione è compresa nel prezzo, od in adiacenza a murature, oppure orizzontali all'extra/intradosso dei solai per collegamenti ad imbraghi o altri scarichi. Nei diametri sottoposti, anche con giunti "elastici" a bicchiere con "O Ring" in gomma, in opera con tutte le opere di sostegno e sigillo murario per le sole nicchie e vani predisposti. Compresi tutti gli oneri per la perfetta tenuta nonché l'esecuzione di sigilli, la predisposizione per spazi di scorrimento e dilatazione. Misurazione lungo l'asse della tubazione con aumento di 1 m per ogni pezzo speciale. Diametro esterno mm 110.	m	15,00	€ 19,68	€ 295,25
M.15.05.13	F.P.O. di piletta di scarico cm 7 Ø 1 1/4.	cad	4,00	€ 9,49	€ 37,97
M.15.01.02.001	F.P.O. di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 completo di fori per rubinetteria, installato su telaio autoportante con supporti a terra regolabili in altezza e orientabili, con barre filettate di fissaggio M10 regolabili da 5 a 38 cm, placca regolabile in altezza per il fissaggio della rubinetteria, due raccordi 1/2" per allacciamento della rubinetteria, curva di scarico, guarnizione e materiale di fissaggio. dimensioni 65x50	cad	2,00	€ 238,47	€ 476,94
M.15.04.01.001	F.P.O. di lavabo ergonomico per disabili in vitreous-china cm 67x58 con appoggiamenti, paraspruzzi, sifone flessibile provvisto di bordo posteriore rinforzato. Predisposto per il fissaggio con mensole fisse o meccanismi per l'induzione. installazione su staffe, meccanismo d'inclinazione manuale	cad	1,00	€ 271,33	€ 271,33
M.15.02.04	F.P.O. di vaso igienico sospeso in porcellana vetrificata per installazione su telaio autoportante comprendente cassetta ad incasso fissata in telaio autoportante con supporti a terra regolabili in altezza e orientabili, con barre filettate di fissaggio M12 per vaso sospeso, curva di scarico 90° per il vaso sospeso, manicotti d'allacciamento per il risciacquo e lo scarico del vaso materiale di fissaggio. Dispositivo di risciacquo a due quantità (6/9 litri)	cad	1,00	€ 435,55	€ 435,55
M.15.04.02.001	F.P.O. di vaso sanitario per disabili monoblocco a pavimento con apertura frontale, completo di raccordo per scarico pavimento/parete, sedile con coprisedile in materiale termoisolante e cassetta di scarico. Con pulsante di scarico a cassetta	cad	1,00	€ 356,77	€ 356,77
M.15.04.05.005	F.P.O. di maniglione orizzontale per disabili, struttura in tubo tondo di acciaio zincato Ø 30 mm con verniciatura a polveri epossidiche cottura a forno, colori RAL a scelta della D.L.; certificazioni a norma D.M. 136/89 e D.P.R. 503/96 e marcatura CE. Sono compresi gli elementi e gli oneri di staffaggio a muro. Lunghezza cm 90	cad	1,00	€ 57,62	€ 57,62
M.15.05.10	F.P.O. di rubinetto elettronico per lavabo, comando a fotocellula, con miscelatore o premiscelatore manuale sottolavabo, colore bianco o cromato; completo di flessibili, valvole di arresto con valvole di non ritorno, trasformatore 12 volt.	cad	0,00	€ 388,51	€ 0,00
M.15.06.03.001	F.P.O. di apparecchiatura distributrice di sapone liquido, da fissarsi a parete, compresi tasselli di fissaggio, staffe ed ogni onere per dare l'opera finita.	cad	2,00	€ 52,84	€ 105,68
M.15.06.05.001	F.P.O. di porta-rotoli per carta igienica.	cad	2,00	€ 19,08	€ 38,16
M.15.06.15.001	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).	cad	2,00	€ 135,61	€ 271,21

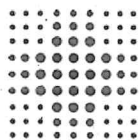
		perizia di variante n. 2			
M.15.06.15.013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.	cad	2,00	€ 76,53	€ 153,06
2050-NP.IE.02	F.P.O. di quadro elettrico di zona venticonvettori QZV, conforme alla specifica tecnica e ai disegni, comprendente: - carpenteria e apparecchiature di potenza, ausiliarie e di regolazione come da schema elettrico PE-IMA.01.05 - idonea morsettiere - nodo di terra - centralina di regolazione tipo Siemens DXR2.E18-101A - centralina di regolazione tipo Siemens BPZ:PCX12-ED - allaccio linea di potenza in arrivo da quadro elettrico di riferimento - allaccio linee di potenza in partenza compreso quanto altro necessario per dare il tutto realizzato a regola d'arte e funzionante	cad	1,00	€ 3 272,93	€ 3 272,93
E.01.02.04.021	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM16; 0.6+1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13, CEI 20-38 pqa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato in opera 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. sezione 3x1.5 mm2	m	90,00	€ 1,97	€ 177,65
E.05.01.05.003	Fornitura e posa in opera di tubo rigido protettivo tipo medio, isolante a base di PVC, IP40, conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione; marchiato, liscio, autoestinguente in meno di 30 s, colore grigio RAL 7035, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C/+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm	m	80,00	€ 4,47	€ 357,34
E.05.05.03.003	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da parete, con pareti lisce, coperchio alto a vite, grado di protezione IP56, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, prove di resistenza al calore anormale al fuoco effettuate tramite termopressione con biglia a 70°C e glow wire test a 650°C, resistenti ai raggi UV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x110x140) mm	cad	8,00	€ 10,00	€ 79,96

		perizia di variante n. 2			
E.01.04.04.001	Fornitura e posa in opera di cavo rete LAN (UTP / FTP), categoria (6, 7, 7a), conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme ISO/IEC 11801 2.1, EIA/TIA 568-B.2.1, IEC 61034-1/2, IEC 60332-3-25, IEC 60754-1/2, ISO/IEC 11801 Ed.2, EN 50173-1, EN 50575. Costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. 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. Cavo UTP Cat.6 formaz. 4x2xAWG24	m	83,00	€ 1,65	€ 137,07
E.01.04.14.001	Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protocolli di trasmissione (es. EIA, RS-485 e KNX), per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV, Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. 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. sezione 2x0.8 mm2	m	15,00	€ 0,98	€ 14,63
DEI IT 045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato	cad	46,00	€ 53,75	€ 2 472,52
DEI IE 025218.a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mm²	cad	12,00	€ 19,77	€ 237,24
DEI IE 025219.a	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR, posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mm²	cad	1,00	€ 24,34	€ 24,34
A.44.01.02	Assistenze murarie agli impianti meccanici ed elettrici annessi	%	4%	€ 65 255,44	€ 2 610,22
2050-NP.IMa.06	Avviamento degli impianti e documentazione finale. In questa voce sono contenute tutte le operazioni necessarie, dopo la costruzione degli impianti, per consentirne il regolare utilizzo e funzionamento, sono pertanto incluse nella presente voce: - Emissione di disegni definitivi degli impianti "as Built" con elenco materiali ed apparecchiature; - Avviamento degli impianti e delle apparecchiature; - aggiornamento software BMS esistente e implementazione nuove funzioni; - Bilanciamento e taratura degli impianti e delle apparecchiature; - Assistenza al collaudo; - Manuali di uso e manutenzione delle macchine e degli impianti; - Documentazioni e certificazioni finali (dichiarazioni di conformità, certificati di omologazione ecc.); - Istruzione del personale indicato dal Committente all'uso degli impianti; - Tutto quanto indicato ed elencato in Articolo 6 e Articolo 7 del Capitolato.	a corpo	1,00	€ 1 572,80	€ 1 572,80
PV2.NP8	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole	cad.	3,00	€ 116,20	€ 348,60
PV2.NP7	Pilette scarico a pavimento	cad	3,00	€ 46,02	€ 138,06
					€ 57 043,25
	TOTALE IMPORTO LAVORI				€ 298 358,54

		perizia di variante n. 2			
		perizia di variante n. 2			
ONERI PER LA SICUREZZA		u.m.	quantità	p.u. netto	importo
<<SR3001a	Mascherica chirurgica	cad	275,00	€ 0,39	€ 107,25
<<SR3002b	Mascherina FFP2	cad	500,00	€ 2,92	€ 1 460,00
<<SR3013b	Gel disinfettante 500 ml	cad	48,00	€ 8,36	€ 401,28
<<SR3141b	Sistema anticaduta 20 m	cad	1,00	€ 800,85	€ 800,85
<<SR3157c	Recinzione mobile 200x200	cad	20,00	€ 43,09	€ 861,80
<<SR3160b	Base per recinzione mobile	cad	20,00	€ 6,44	€ 128,80
<<SR3174	Bagno chimico	cad	1,00	€ 1 213,70	€ 1 213,70
<<SR5001	Pulizia baracche	m2	24,00	€ 22,06	€ 529,44
<<SR5013a	Baracca multiservizio	cad	6,00	€ 63,27	€ 379,62
<<SR5027d	Cartelli triangolari di pericolo	cad	12,00	€ 0,66	€ 7,92
<<SR5028c	Cartelli di divieto	cad	6,00	€ 0,50	€ 3,00
<<SR5029c	Cartelli di obbligo	cad	6,00	€ 2,70	€ 16,20
<<SR5040	Posa cartelli	cad	12,00	€ 9,02	€ 108,24
<<SR5099b	Elmetto	cad	8,00	€ 1,39	€ 11,12
<<SR5144c	Guanti in nylon	cad	24,00	€ 1,26	€ 30,24
<<SR5152b	Scarpa alta	cad	16,00	€ 11,11	€ 177,76
<<SR5166	Giubbotto segnaletico	cad	24,00	€ 7,12	€ 170,88
<<SR5197b	Cassetta presidi chirurgici	cad	6,00	€ 4,99	€ 29,94
PV1.NPS1	Verifica temperatura e GreenPass	h	135,00	€ 29,26	€ 3 950,10
PV1.NPS2	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione	cad	20,00	€ 185,00	€ 3 700,00
PV1.NPS3	Costo di utilizzo di ponteggio esterno eseguito in tubolare di ferro con elementi ad H, altezza massima 20 m., larghezza 1,20 m, dotato di tutti gli accessori d'uso, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, misurato in proiezione verticale, realizzato a norme vigenti e di sicurezza, ad uso di tutte le attività di cantiere per tutta la durata del cantiere.	m2	605,00	€ 12,74	€ 7 707,70
PV1.NPS4	Maggiori oneri sicurezza per opere fognarie	%	2%	€ 19 836,91	€ 396,74
PV1.NPS5	Maggiori oneri sicurezza per rete antincendio	%	2%	€ 5 968,29	€ 119,37
					€ 22 311,94
	TOTALE IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA				€ 22 311,94
	TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO				€ 320 670,49







SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

COMUNE DI FIDENZA
PROVINCIA DI PARMA

INTERVENTO N°10 – AMPLIAMENTO PS OSPEDALE DI FIDENZA – CUP N°
D55F20002160001- CIG derivato 8702768757

Appaltatore: RTI CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI (quale consorzio e capogruppo) e
NEOCOS srl (quale mandante)

Esecutore: CAMST SOC COOP ARL (quale consorziata del consorzio CNS – CONSORZIO
NAZIONALE SERVIZI)

Deliberazione n. 358 del 03/05/2021

Importo a base d'asta	€ 316.086,41
Deduzione del ribasso d'asta del 21,36 %	€ 67.516,06 –
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 4.923,40
Importo complessivo contrattuale	€ 253.493,75
Perizia suppletiva e di variante n. 1	€ 28.403,02
Perizia suppletiva e di variante n. 1 oneri per la sicurezza	€ 17.388,54
Importo complessivo contrattuale rideterminato	€ 299.285,32

VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N. 2

Premesso che con deliberazione del Commissario Straordinario dell'Azienda USL di Parma n. 358 del 03/05/2021 i lavori in oggetto sono stati affidati ditta rti CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI (quale consorzio e capogruppo) e NEOCOS srl (quale mandante) ed esecutore: CAMST SOC COOP ARL (quale consorziata del consorzio CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI) i lavori indicati in epigrafe, al netto del ribasso del 21,36%, per un importo di € 253.493,75, compresi € 4.923,40 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e l'I.V.A. di legge;

Premesso, altresì, che con determinazione n. 318 del 23/02/2022 è stata approvata la perizia suppletiva e di variante n.1, rideterminando il contratto, al netto del ribasso pari al 21,36%, per un importo di € 299.285,32, compresi € 22.311,94 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e l'I.V.A. di legge.

Considerato che ne corso dei lavori sono emerse necessità che hanno determinato una variazione nella quantità e/o tipologia delle opere da realizzarsi, come di seguito descritte:

1. Opere edili:

- 1.1. Rimontaggio del portone della camera calda, lavorazione non prevista in sede progettuale causa necessità di ulteriori valutazioni da parte della Stazione Appaltante;
- 1.2. Per migliorare l'accesso dell'utenza alla struttura, sia barellati che deambulanti, si è reso necessario trasformare due serramenti esterni previsti con apertura a battente in serramenti con apertura scorrevole automatica;
- 1.3. In considerazione del momento di particolare attenzione all'efficientamento energetico degli edifici, per ridurre i costi di gestione futuri a carico della Stazione Appaltante, si è provveduto all'installazione di serramenti esterni con un indice di trasmittanza termica più performante;
- 1.4. Al fine di ridurre i futuri costi di manutenzione, sono stati sostituiti i previsti zoccolini battiscopa in pvc con zoccolini battiscopa in grès porcellanato;
- 1.5. Inserimento nelle pareti in cartongesso di lana in fibra di roccia per migliorarne l'isolamento acustico.

2. Opere impianti meccanici:

- 2.1. Installazione di un idrante a muro UNI 45, visti gli esiti dell'esame progetto VVF successivi alla redazione del progetto esecutivo impianti meccanici;
- 2.2. Sostituzione dei previsti miscelatori con fotocellula con miscelatori a leva clinica per ridurre i futuri costi manutentivi;
- 2.3. Installazione di n. 1 lavandino alle esigenze sanitarie del locale accettazione;
- 2.4. Incremento del numero delle pilette di scarico a pavimento per ridurre i possibili rischi da allagamento;
- 2.5. Ad ultimo è stato modificato una porzione dell'impianto aeraulico, installando macchine interne più prestazionali e sostituendo il previsto acciaio inox, di difficile reperimento causa l'attuale situazione del mercato, dei condotti con acciaio zincato e p.a.l.. Questa variazione risulta essere senza incremento o decremento di costi per la Stazione Appaltante.

3. Opere impianti elettrici:

- 3.1. Sostituzione dei cavi previsti in progetto, usciti di produzione causa aggiornamento normativo con cavi rispondenti alla nuova norma;
- 3.2. Visti gli esiti dell'esame progetto VVF, installazione di rilevatori di fumo all'interno dei

canali dell'aria;

- 3.3. Spostamento dell'impianto videocitofonico, installato dopo la redazione del progetto e prima dell'inizio dei lavori, nella prossimità del nuovo accesso alla camera calda.

L'anno duemilaventidue, il giorno sei del mese di giugno in Parma, tra il sottoscritto ing. jr. Roberto Degiovanni, Direttore dei Lavori in epigrafe, e l'ing. Davide Benassi, Direttore Tecnico della ditta CAMST SOC COOP ARL (quale consorziata del consorzio CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI) con sede legale in Bologna, sono stati concordati i prezzi unitari riportati in calce al presente verbale, in base ai quali, applicando il ribasso d'asta del 21,36% di cui al contratto originario, saranno pagati i lavori in parola.

PV2.NP1

Rimontaggio portone camera calda.

€/a corpo 1.000,00 (mille/00)

PV2.NP2

Maggiori oneri per la trasformazione di porta a battente in porta scorrevole automatica.

€/cad. 5.525,00 (cinquemilacinquecentoventicinque/00)

PV2.NP3

Maggiori oneri per l'installazione di serramenti esterni con migliore trasmittanza termica rispetto a quanto previsto in progetto.

€/a corpo 4.450,00 (quattromilaquattrocentocinquanta/00)

PV2.NP4

Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in granito gres, con superficie naturale, avente spessore non inferiore a mm 6. Da collocarsi a caricatura di malta cementizia od a colla su pareti intonacate di qualsiasi natura. Compreso ogni onere per dare una perfetta stuccatura a cemento bianco o colorato per le fughe verticali e sulla linea di contatto con il pavimento. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare di battiscopa posato. Battiscopa con sguscio H = 10 cm. (rif. PUAS 2022 - A.21.002.002).

€/m 14,66 (quattordici/66)

PV2.NP5

Maggiori oneri adeguamento normativo cavi elettrici.

€/a corpo 875,74 (ottocentosettantacinque/74)

PV2.NP6

Fornitura e posa in opera idrante UNI 45 e necessari collegamenti.

€/a corpo 1.000,00 (mille/00)

PV2.NP7

Pilette scarico a pavimento.

€/cad. 46,02 (quarantasei/02)

CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI
IL PROCURATORE
Guido Tacchi Venturi

PV2.NP8

Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole.

€/cad. 116,20 (centosedici/20)

PV2.NP9

Camera di analisi per rivelatori di fumo

€/cad. 158,37 (centocinquantotto/37)

PV2.NP10

Tubo di campionamento 45 cm

€/cad. 10,84 (dieci/84)

PV2.NP11

Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli

€/a corpo 85,14 (ottantacinque/14)

PV2.NP12

Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45, classe di reazione al fuoco Eca: 12 conduttori

€/m 4,10 (quattro/10)

Agli effetti fiscali, si dichiara che l'introduzione dei nuovi prezzi unitari suddetti non altera l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto principale.

L'impresa esecutrice

Camst Soc Coop. a r.l.

CAMST soc. coop. a r.l.

Via Tosarelli, 618 - Fraz. Villanova

40055 Castenaso (Bo)

Per presa visione: L'impresa appaltatrice

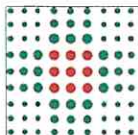
CNS Consorzio Nazionale Servizi Soc. Coop.

CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI

IL PROCURATORE
Guldo Tacchi Venturi

Il direttore dei lavori
ing. jr. Roberto Degiovanni

Visto: Il responsabile del procedimento
ing. Renato Maria Saviano



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

COMUNE DI FIDENZA
PROVINCIA DI PARMA

INTERVENTO N°10 – AMPLIAMENTO PS OSPEDALE DI FIDENZA – CUP N°
D55F20002160001- CIG derivato 8702768757

Appaltatore: RTI CNS – CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI (quale consorzio e capogruppo) e
NEOCOS srl (quale mandante)

Esecutore: CAMST SOC COOP ARL (quale consorziata del consorzio CNS – CONSORZIO
NAZIONALE SERVIZI)

Deliberazione n. 358 del 03/05/2021

Importo a base d'asta	€ 316.086,41
Deduzione del ribasso d'asta del 21,36 %	€ 67.516,06 –
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 4.923,40
Importo complessivo contrattuale	€ 253.493,75
Perizia suppletiva e di variante n. 1	€ 28.403,02
Perizia suppletiva e di variante n. 1 oneri per la sicurezza	€ 17.388,54
Importo complessivo contrattuale rideterminato	€ 299.285,32

PARALLELO DI VARIANTE N. 2

L'impresa esecutrice
Camst Soc Coop. a r.l.
CAMST soc. coop. a r.l.
Via Tosarelli, 318 - Fraz. Villanova

40055 Castenaso (Bo)
Per presa visione: L'impresa appaltatrice
CNS Consorzio Nazionale Servizi Soc. Coop.

CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI
IL PROCURATORE
Guido Tacchi Venturi

Visto: Il responsabile del procedimento
ing. Renato Maria Saviano

Il direttore dei lavori
ing. jr. Roberto Degiovanni

CAMST soc. coop. a r.l.
Via Tosielli, 318 - 17121 Villanova
40055 Castenaso (Bo)

CONSORZIO NAZIONALE SERVIZI
IL PROCURATORE
Guido Tosielli Venezia

STRUTTURA	perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
	u.m.	quantità	p.u. netto	importo	u.m.	quantità	p.u. netto	importo	u.m.	quantità	p.u. netto	importo
A.01.08.01	m3	7,50	€ 167,99	€ 1.259,93	m3	7,50	€ 167,99	€ 1.259,93	m3	0,00	€ 167,99	€ 0,00
A.02.02.02	m3	98,69	€ 11,36	€ 1.120,69	m3	98,69	€ 11,36	€ 1.120,69	m3	0,00	€ 11,36	€ 0,00
A.02.03.02	m3	96,75	€ 14,61	€ 1.413,64	m3	96,75	€ 14,61	€ 1.413,64	m3	0,00	€ 14,61	€ 0,00
A.02.05.02	m3	87,70	€ 25,58	€ 2.243,87	m3	87,70	€ 25,58	€ 2.243,87	m3	0,00	€ 25,58	€ 0,00
A.04.01.02	m3	12,28	€ 68,48	€ 840,93	m3	12,28	€ 68,48	€ 840,93	m3	0,00	€ 68,48	€ 0,00
A.04.02.02	m3	46,50	€ 102,35	€ 4.759,27	m3	46,50	€ 102,35	€ 4.759,27	m3	0,00	€ 102,35	€ 0,00
A.04.03.01	m3	0,56	€ 106,15	€ 59,44	m3	0,56	€ 106,15	€ 59,44	m3	0,00	€ 106,15	€ 0,00
A.04.04.02	m3	50,00	€ 114,65	€ 5.732,46	m3	50,00	€ 114,65	€ 5.732,46	m3	0,00	€ 114,65	€ 0,00
A.04.05.03	m2	187,22	€ 17,67	€ 3.308,25	m2	187,22	€ 17,67	€ 3.308,25	m2	0,00	€ 17,67	€ 0,00
A.04.05.06	m2	209,50	€ 26,37	€ 5.524,09	m2	209,50	€ 26,37	€ 5.524,09	m2	0,00	€ 26,37	€ 0,00
A.04.06	kg	10.300,00	€ 1,02	€ 10.529,90	kg	10.300,00	€ 1,02	€ 10.529,90	kg	0,00	€ 1,02	€ 0,00
A.04.07	kg	653,01	€ 0,91	€ 595,69	kg	653,01	€ 0,91	€ 595,69	kg	0,00	€ 0,91	€ 0,00
A.04.08	ac	0,00	€ 41.679,08	€ 0,00	ac	0,00	€ 41.679,08	€ 0,00	ac	0,00	€ 41.679,08	€ 0,00
A.16.01.02	m2	235,70	€ 14,12	€ 3.327,11	m2	235,70	€ 14,12	€ 3.327,11	m2	0,00	€ 14,12	€ 0,00
PV1.NP1	m2	235,70	€ 19,37	€ 4.565,28	m2	235,70	€ 19,37	€ 4.565,28	m2	0,00	€ 19,37	€ 0,00
<<A33014	kg	225,00	€ 0,64	€ 143,32	kg	225,00	€ 0,64	€ 143,32	kg	0,00	€ 0,64	€ 0,00
PV1.NP2	m2	250,00	€ 51,50	€ 12.875,33	m2	250,00	€ 51,50	€ 12.875,33	m2	0,00	€ 51,50	€ 0,00
PV1.NP3	m2	219,00	€ 19,98	€ 4.376,15	m2	219,00	€ 19,98	€ 4.376,15	m2	0,00	€ 19,98	€ 0,00
PV1.NP4	m3	24,20	€ 31,53	€ 763,14	m3	24,20	€ 31,53	€ 763,14	m3	0,00	€ 31,53	€ 0,00
PV1.NP5	h	48,00	€ 65,48	€ 3.143,21	h	48,00	€ 65,48	€ 3.143,21	h	0,00	€ 65,48	€ 0,00
COPERTURE - ISOLANTI - IMPERMEABILIZZAZIONI												
<<B45152	m2	502,02	€ 1,17	€ 588,23	m2	502,02	€ 1,17	€ 588,23	m2	0,00	€ 1,17	€ 0,00
A.12.03.03	m2	266,32	€ 5,14	€ 1.367,60	m2	266,32	€ 5,14	€ 1.367,60	m2	0,00	€ 5,14	€ 0,00
A.12.03.07	cm2	1.864,24	€ 1,45	€ 2.712,17	cm2	1.864,24	€ 1,45	€ 2.712,17	cm2	0,00	€ 1,45	€ 0,00
A.12.07	m2	266,32	€ 2,17	€ 578,04	m2	266,32	€ 2,17	€ 578,04	m2	0,00	€ 2,17	€ 0,00
A.12.09.01	m2	314,60	€ 37,09	€ 11.669,93	m2	314,60	€ 37,09	€ 11.669,93	m2	0,00	€ 37,09	€ 0,00
A.12.09.02	cm2	2.202,20	€ 2,02	€ 4.448,75	cm2	2.202,20	€ 2,02	€ 4.448,75	cm2	0,00	€ 2,02	€ 0,00
A.13.03	m2	319,52	€ 21,86	€ 6.985,32	m2	319,52	€ 21,86	€ 6.985,32	m2	0,00	€ 21,86	€ 0,00
A.13.15	cad	4,00	€ 25,16	€ 100,66	cad	4,00	€ 25,16	€ 100,66	cad	0,00	€ 25,16	€ 0,00
A.13.28	m	76,00	€ 3,40	€ 258,19	m	76,00	€ 3,40	€ 258,19	m	0,00	€ 3,40	€ 0,00
A.14.02.07	m	76,00	€ 23,59	€ 1.792,99	m	76,00	€ 23,59	€ 1.792,99	m	0,00	€ 23,59	€ 0,00
A.14.05.02	m	33,00	€ 14,19	€ 468,42	m	33,00	€ 14,19	€ 468,42	m	0,00	€ 14,19	€ 0,00
FINITURE												
A.01.20.02	m2	16,00	€ 31,20	€ 499,14	m2	16,00	€ 31,20	€ 499,14	m2	0,00	€ 31,20	€ 0,00
A.01.23.02	m2	50,00	€ 16,77	€ 838,30	m2	50,00	€ 16,77	€ 838,30	m2	0,00	€ 16,77	€ 0,00
A.07.07.05	m2	277,70	€ 49,99	€ 13.882,63	m2	277,70	€ 49,99	€ 13.882,63	m2	0,00	€ 49,99	€ 0,00
A.07.09.03	m2	49,40	€ 50,95	€ 2.516,97	m2	49,40	€ 50,95	€ 2.516,97	m2	0,00	€ 50,95	€ 0,00
A.08.02.02	m2	143,31	€ 27,97	€ 3.997,07	m2	143,31	€ 27,97	€ 3.997,07	m2	0,00	€ 27,97	€ 0,00
A.08.02.04	m2	77,40	€ 1,96	€ 151,58	m2	77,40	€ 1,96	€ 151,58	m2	0,00	€ 1,96	€ 0,00
A.08.02.09	m2	38,76	€ 7,42	€ 287,74	m2	38,76	€ 7,42	€ 287,74	m2	-38,76	€ 7,42	€ 287,74
A.13.28	m	73,24	€ 3,40	€ 248,81	m	73,24	€ 3,40	€ 248,81	m	0,00	€ 3,40	€ 0,00
A.17.04	m2	377,06	€ 11,40	€ 4.299,54	m2	377,06	€ 11,40	€ 4.299,54	m2	0,00	€ 11,40	€ 0,00
A.18.03.01	m2	136,70	€ 25,94	€ 3.545,38	m2	136,70	€ 25,94	€ 3.545,38	m2	0,00	€ 25,94	€ 0,00
A.19.02.01	m2	142,20	€ 34,49	€ 4.904,69	m2	142,20	€ 34,49	€ 4.904,69	m2	0,00	€ 34,49	€ 0,00
A.19.02.03	m2	93,50	€ 37,37	€ 3.494,07	m2	93,50	€ 37,37	€ 3.494,07	m2	0,00	€ 37,37	€ 0,00
A.20.01.01	m2	48,80	€ 34,18	€ 1.668,22	m2	48,80	€ 34,18	€ 1.668,22	m2	0,00	€ 34,18	€ 0,00
A.21.03	m	167,51	€ 5,58	€ 935,28	m	0,00	€ 5,58	€ 0,00	m	-167,51	€ 5,58	€ 935,28
A.22.02	m2	11,19	€ 92,80	€ 1.038,47	m2	11,19	€ 92,80	€ 1.038,47	m2	0,00	€ 92,80	€ 0,00
A.23.10	m2	652,53	€ 3,21	€ 2.093,65	m2	652,53	€ 3,21	€ 2.093,65	m2	0,00	€ 3,21	€ 0,00
A.23.36.01	m2	314,60	€ 6,91	€ 2.174,66	m2	314,60	€ 6,91	€ 2.174,66	m2	0,00	€ 6,91	€ 0,00
A.25.01.01	m2	6,75	€ 166,43	€ 1.123,37	m2	6,75	€ 166,43	€ 1.123,37	m2	0,00	€ 166,43	€ 0,00
A.25.02.02	m2	31,87	€ 193,04	€ 6.152,11	m2	31,87	€ 193,04	€ 6.152,11	m2	0,00	€ 193,04	€ 0,00
A.25.02.03	m2	15,75	€ 218,41	€ 3.439,91	m2	15,75	€ 218,41	€ 3.439,91	m2	0,00	€ 218,41	€ 0,00
A.25.22.01	cad	3,00	€ 476,46	€ 1.429,39	cad	3,00	€ 476,46	€ 1.429,39	cad	0,00	€ 476,46	€ 0,00
A.25.22.03	cad	2,00	€ 362,72	€ 725,44	cad	2,00	€ 362,72	€ 725,44	cad	0,00	€ 362,72	€ 0,00
A.25.24.01	m2	3,78	€ 114,45	€ 432,63	m2	3,78	€ 114,45	€ 432,63	m2	0,00	€ 114,45	€ 0,00
A.27.03.02	m2	18,00	€ 33,04	€ 594,66	m2	18,00	€ 33,04	€ 594,66	m2	0,00	€ 33,04	€ 0,00
A.27.05.02	m2	31,87	€ 44,79	€ 1.427,31	m2	31,87	€ 44,79	€ 1.427,31	m2	0,00	€ 44,79	€ 0,00

	perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
	kg	quantità	p.u. netto	importo	kg	quantità	p.u. netto	importo	kg	quantità	p.u. netto	importo
A.29.01												
A.31.02.02												
A.12.02.01												
PV2.NP1												
PV2.NP2												
PV2.NP3												
PV2.NP4												
SISTEMAZIONI ESTERNE												
A.01.08	m2	24,00	€ 17,12	€ 410,88	m2	24,00	€ 17,12	€ 410,88	m2	24,00	€ 17,12	€ 410,88
A.01.33	m2	24,00	€ 13,46	€ 323,12	m2	24,00	€ 13,46	€ 323,12	m2	24,00	€ 13,46	€ 323,12
A.29.03.02	kg	225,00	€ 4,86	€ 1.093,49	kg	225,00	€ 4,86	€ 1.093,49	kg	225,00	€ 4,86	€ 1.093,49
A.29.05.02	kg	225,00	€ 0,48	€ 107,93	kg	225,00	€ 0,48	€ 107,93	kg	225,00	€ 0,48	€ 107,93
A.35.01.03	m	20,00	€ 35,44	€ 708,70	m	20,00	€ 35,44	€ 708,70	m	20,00	€ 35,44	€ 708,70
A.35.07.02	cad	2,00	€ 77,80	€ 155,60	cad	2,00	€ 77,80	€ 155,60	cad	2,00	€ 77,80	€ 155,60
A.35.11.01	kg	140,00	€ 3,97	€ 555,98	kg	140,00	€ 3,97	€ 555,98	kg	140,00	€ 3,97	€ 555,98
A.35.24	cad	4,00	€ 59,77	€ 239,07	cad	4,00	€ 59,77	€ 239,07	cad	4,00	€ 59,77	€ 239,07
A.36.09.02	m	25,00	€ 25,49	€ 637,18	m	25,00	€ 25,49	€ 637,18	m	25,00	€ 25,49	€ 637,18
A.36.22.02	m2	25,00	€ 26,98	€ 674,53	m2	25,00	€ 26,98	€ 674,53	m2	25,00	€ 26,98	€ 674,53
PV1.NP6	h	8,00	€ 23,01	€ 184,08	h	8,00	€ 23,01	€ 184,08	h	8,00	€ 23,01	€ 184,08
ADEGUAMENTO RETE SCARICO ACQUE BIANCHE E NERE												
PV1.NP7	m3	42,63	€ 167,99	€ 7.161,45	m3	42,63	€ 167,99	€ 7.161,45	m3	42,63	€ 167,99	€ 7.161,45
A.02.03.02	m3	73,43	€ 14,61	€ 1.072,91	m3	73,43	€ 14,61	€ 1.072,91	m3	73,43	€ 14,61	€ 1.072,91
A.35.01.03	m	57,72	€ 95,44	€ 5.504,44	m	57,72	€ 95,44	€ 5.504,44	m	57,72	€ 95,44	€ 5.504,44
PV1.NP8	m	59,27	€ 31,85	€ 1.887,70	m	59,27	€ 31,85	€ 1.887,70	m	59,27	€ 31,85	€ 1.887,70
A.04.01.02	m3	24,23	€ 68,48	€ 1.659,26	m3	24,23	€ 68,48	€ 1.659,26	m3	24,23	€ 68,48	€ 1.659,26
A.35.07.02	cad	3,00	€ 77,80	€ 233,40	cad	3,00	€ 77,80	€ 233,40	cad	3,00	€ 77,80	€ 233,40
PV1.NP9	cad	3,00	€ 277,99	€ 833,98	cad	3,00	€ 277,99	€ 833,98	cad	3,00	€ 277,99	€ 833,98
PV1.NP10	cad	3,00	€ 357,81	€ 1.073,44	cad	3,00	€ 357,81	€ 1.073,44	cad	3,00	€ 357,81	€ 1.073,44
A.02.05.02	m3	49,20	€ 25,58	€ 1.258,61	m3	49,20	€ 25,58	€ 1.258,61	m3	49,20	€ 25,58	€ 1.258,61
PV1.NP11	cad	4,00	€ 117,96	€ 471,84	cad	4,00	€ 117,96	€ 471,84	cad	4,00	€ 117,96	€ 471,84
PV1.NP12	a corpo	1,00	€ 2.139,01	€ 2.139,01	a corpo	1,00	€ 2.139,01	€ 2.139,01	a corpo	1,00	€ 2.139,01	€ 2.139,01
ADEGUAMENTO RETE ANTINCENDIO												
PV1.NP13	m	18,00	€ 18,76	€ 337,74	m	18,00	€ 18,76	€ 337,74	m	18,00	€ 18,76	€ 337,74
PV1.NP14	a corpo	1,00	€ 283,10	€ 283,10	a corpo	1,00	€ 283,10	€ 283,10	a corpo	1,00	€ 283,10	€ 283,10
PV1.NP15	m	52,00	€ 32,67	€ 1.699,10	m	52,00	€ 32,67	€ 1.699,10	m	52,00	€ 32,67	€ 1.699,10
PV1.NP16	a corpo	1,00	€ 809,99	€ 809,99	a corpo	1,00	€ 809,99	€ 809,99	a corpo	1,00	€ 809,99	€ 809,99
PV1.NP17	m3	32,50	€ 28,88	€ 938,49	m3	32,50	€ 28,88	€ 938,49	m3	32,50	€ 28,88	€ 938,49
A.02.05.02	m3	30,00	€ 25,58	€ 767,45	m3	30,00	€ 25,58	€ 767,45	m3	30,00	€ 25,58	€ 767,45
PV1.NP18	a corpo	2,00	€ 566,21	€ 1.132,42	a corpo	2,00	€ 566,21	€ 1.132,42	a corpo	2,00	€ 566,21	€ 1.132,42
PV2.NP6	a corpo	1,00	€ 968,29	€ 968,29	a corpo	1,00	€ 968,29	€ 968,29	a corpo	1,00	€ 968,29	€ 968,29
IMPIANTI ELETTRICI												
E.01.02.05.008	m	435,00	€ 6,56	€ 2.852,98	m	435,00	€ 6,56	€ 2.852,98	m	435,00	€ 6,56	€ 2.852,98
E.01.02.05.007	m	145,00	€ 5,38	€ 779,95	m	145,00	€ 5,38	€ 779,95	m	145,00	€ 5,38	€ 779,95
E.01.01.02.007	m	145,00	€ 3,99	€ 578,12	m	145,00	€ 3,99	€ 578,12	m	145,00	€ 3,99	€ 578,12

		perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
		m	29,00	€ 4,12	€ 119,50	a corpo	29,00	€ 4,12	€ 119,50	a corpo	0,00	€ 1,12	€ 0,00
E.05.01.10.005	CAVIDOTTO CORRUGATO, DOPPIA PARETE, DA INTERRO DN 90 mm	nr.	2,00	€ 40,23	€ 80,46	a corpo	2,00	€ 40,23	€ 80,46	a corpo	0,00	€ 40,23	€ 0,00
A.37.02.01	FORNITURA e POSA in opera di pozzetto prefabbricato in c.a.vibrato Dimensioni esterne 40x40 x40 cm con fondo aperto	kg	29,00	€ 3,97	€ 115,17	a corpo	29,00	€ 3,97	€ 115,17	a corpo	0,00	€ 3,97	€ 0,00
E.02.01.04.004	Quadro pav. IP30 senza porta - Pannelli laterali pieni + vano cavi int. - 24 mod. x fila - In=250 A - 850x1800x280 mm	nr.	1,00	€ 980,38	€ 980,38	a corpo	1,00	€ 980,38	€ 980,38	a corpo	0,00	€ 980,38	€ 0,00
E.02.01.04.009	Sovrapprezzo per porta in vetro IP55 per quadro a pavimento fino a 630 A da 600x1800 mm	nr.	1,00	€ 278,91	€ 278,91	a corpo	1,00	€ 278,91	€ 278,91	a corpo	0,00	€ 278,91	€ 0,00
E.02.01.04.036	Zoccolo addizionale di altezza 100 mm. per quadro 850 x280 mm.	nr.	2,00	€ 95,96	€ 191,91	a corpo	2,00	€ 95,96	€ 191,91	a corpo	0,00	€ 95,96	€ 0,00
E.02.01.04.016	Kit di installazione per apparecchi modulari e scatolati fino a 160 A, completi di pannelli frontali finestrati e guida DIN x24 moduli (600x200)	nr.	9,00	€ 34,67	€ 312,05	a corpo	9,00	€ 34,67	€ 312,05	a corpo	0,00	€ 34,67	€ 0,00
E.02.01.04.022	Sovrapprezzo per pannelli laterali aerei per quadro a pavimento da 850x1800 mm	nr.	2,00	€ 20,78	€ 41,55	a corpo	2,00	€ 20,78	€ 41,55	a corpo	0,00	€ 20,78	€ 0,00
E.02.01.07.02	SISTEMA DI CABLAGGIO SEMPLIFICATO Barra 2P 100A 24 moduli	nr.	2,00	€ 26,71	€ 53,43	a corpo	2,00	€ 26,71	€ 53,43	a corpo	0,00	€ 26,71	€ 0,00
E.02.01.07.004	SISTEMA DI CABLAGGIO SEMPLIFICATO Barra 4P 100A 24 moduli	nr.	1,00	€ 44,38	€ 44,38	a corpo	1,00	€ 44,38	€ 44,38	a corpo	0,00	€ 44,38	€ 0,00
E.07.01.20.020	SISTEMA DI CABLAGGIO SEMPLIFICATO Barra PE verticale in rame 15x4x1000mm. Forata e filettata	m	1,50	€ 37,83	€ 56,74	a corpo	1,50	€ 37,83	€ 56,74	a corpo	0,00	€ 37,83	€ 0,00
E.03.04.04.001	PORTAFUSIBILE SEZIONABILE MODULARE TRIPOLARE tripolare 3x20 A 3 moduli	nr.	1,00	€ 18,79	€ 18,79	a corpo	1,00	€ 18,79	€ 18,79	a corpo	0,00	€ 18,79	€ 0,00
E.03.05.02.012	Spia luminosa colori rosso, verde,giallo trasparente 220V	nr.	3,00	€ 11,21	€ 33,64	a corpo	3,00	€ 11,21	€ 33,64	a corpo	0,00	€ 11,21	€ 0,00
E.03.05.01.024	INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm tetrapolare 4x125A 4 moduli	nr.	1,00	€ 107,08	€ 107,08	a corpo	1,00	€ 107,08	€ 107,08	a corpo	0,00	€ 107,08	€ 0,00
E.07.05.10.002	Limitatore di sovratensione tetrapolare per reti TN-S tipo2 con segnalazione	nr.	1,00	€ 275,23	€ 275,23	a corpo	1,00	€ 275,23	€ 275,23	a corpo	0,00	€ 275,23	€ 0,00
E.07.05.20.008	Base portafusibili 22x58 tripolare	nr.	1,00	€ 61,90	€ 61,90	a corpo	1,00	€ 61,90	€ 61,90	a corpo	0,00	€ 61,90	€ 0,00
E.07.05.20.011	Fusibile di protezione 125 A Gg	nr.	3,00	€ 3,74	€ 11,23	a corpo	3,00	€ 3,74	€ 11,23	a corpo	0,00	€ 3,74	€ 0,00
E.03.01.21.009	INT.AUT. MAGN.TERM.DIFF. 6kA cl. AC - 17,5 mm 1P+N In 6+32 A Idn 0,03 A(Curva C)	nr.	7,00	€ 95,41	€ 667,90	a corpo	7,00	€ 95,41	€ 667,90	a corpo	0,00	€ 95,41	€ 0,00
E.03.01.24.003	INT.AUT. MAGN.TERM.DIFF. 6kA cl. A - 17,5 mm 1P+N In 6+32 A Idn 0,03 A(Curva C)	nr.	2,00	€ 114,67	€ 229,35	a corpo	2,00	€ 114,67	€ 229,35	a corpo	0,00	€ 114,67	€ 0,00
E.03.01.02	INT.AUT. MAGN.TERM. PDI 6kA - 17,5 mm quadripolare 6 kA 4md 4x0.5-32 A(B-K)	nr.	3,00	€ 77,77	€ 233,30	a corpo	3,00	€ 77,77	€ 233,30	a corpo	0,00	€ 77,77	€ 0,00
E.03.01.13.009	BLOCCO DIFFERENZIALE cl. AC-17,5 mm Idn 0,3 A 4md 4x40 A	nr.	1,00	€ 111,12	€ 111,12	a corpo	1,00	€ 111,12	€ 111,12	a corpo	0,00	€ 111,12	€ 0,00
E.03.01.10.003	INT.DIFFERENZIALE PURO cl.AC - 17,5 mm Idn 0,03 A 2md 2x40 A	nr.	3,00	€ 71,27	€ 213,81	a corpo	3,00	€ 71,27	€ 213,81	a corpo	0,00	€ 71,27	€ 0,00
E.03.01.10.020	INT.DIFFERENZIALE PURO cl.AC - 17,5 mm Idn 0,1+0,5 6md 4x63	nr.	1,00	€ 115,47	€ 115,47	a corpo	1,00	€ 115,47	€ 115,47	a corpo	0,00	€ 115,47	€ 0,00
E.03.01.02.004	INT.AUT. MAGN.TERM. PDI 6kA - 17,5 mm UNIPOLARE+N 6kA 2md 2x0.5-32 A (C)	nr.	10,00	€ 36,14	€ 361,43	a corpo	10,00	€ 36,14	€ 361,43	a corpo	0,00	€ 36,14	€ 0,00
E.03.05.04.003	RELE' PASSO-PASSO 17,5 mm bobina 230 V c.a./115V c.c. 1 NA	nr.	6,00	€ 24,83	€ 148,96	a corpo	6,00	€ 24,83	€ 148,96	a corpo	0,00	€ 24,83	€ 0,00
E.01.02.04.021	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 3x1.5 mm²	m	280,00	€ 1,97	€ 552,68	a corpo	280,00	€ 1,97	€ 552,68	a corpo	0,00	€ 1,97	€ 0,00
E.01.02.04.022	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 3x2.5 mm²	m	118,00	€ 2,45	€ 289,52	a corpo	118,00	€ 2,45	€ 289,52	a corpo	0,00	€ 2,45	€ 0,00
E.01.02.04.023	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 3x4 mm²	m	22,00	€ 3,08	€ 67,82	a corpo	22,00	€ 3,08	€ 67,82	a corpo	0,00	€ 3,08	€ 0,00
E.01.02.04.043	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 5x10 mm²	m	83,00	€ 8,93	€ 741,48	a corpo	83,00	€ 8,93	€ 741,48	a corpo	0,00	€ 8,93	€ 0,00
E.01.02.04.014	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 2x4 mm²	m	32,00	€ 2,54	€ 81,28	a corpo	32,00	€ 2,54	€ 81,28	a corpo	0,00	€ 2,54	€ 0,00
E.01.02.04.031	CAVO POSA FISSA, FG16M16 / FG16OM16 0,6/1 Kv sezione 10x1.5 mm²	m	25,00	€ 5,39	€ 134,87	a corpo	25,00	€ 5,39	€ 134,87	a corpo	0,00	€ 5,39	€ 0,00
E.01.02.05.025	CAVO POSA FISSA, FTG100M1 0,6/1KV CEI 20-45 (colleg. ill. sic. camera calda) sezione 3x1,5mmq	m.			€ 58,65	a corpo	22,00	€ 2,67	€ 58,65	a corpo	0,00	€ 2,67	€ 0,00
E.01.01.03.006	CAVO SENZA GUAINA FLESSIBILE POSA FISSA FG17 450/750 V sezione 1x16 mm²	m	16,00	€ 3,44	€ 54,99	a corpo	16,00	€ 3,44	€ 54,99	a corpo	0,00	€ 3,44	€ 0,00
E.05.04.01.003	PASSERELLA IN ACCIAIO ELETTROZINCATO 200x54mm	m	25,00	€ 17,75	€ 443,73	a corpo	25,00	€ 17,75	€ 443,73	a corpo	0,00	€ 17,75	€ 0,00
E.05.04.01.013	sovrapprezzo per separatore h=50mm	m	25,00	€ 4,46	€ 111,47	a corpo	25,00	€ 4,46	€ 111,47	a corpo	0,00	€ 4,46	€ 0,00

	perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
	m	30,00	€ 20,37	€ 611,03	a corpo	30,00	€ 20,37	€ 611,03	a corpo	0,00	€ 20,37	€ 0,00
E.05.03.01.002 CANALE IN ACCIAIO ZINCATO 100x75	m	30,00	€ 3,87	€ 116,07	a corpo	30,00	€ 3,87	€ 116,07	a corpo	0,00	€ 3,87	€ 0,00
E.05.03.01.011 Separatore rettilineo	m	30,00	€ 3,87	€ 116,07	a corpo	30,00	€ 3,87	€ 116,07	a corpo	0,00	€ 3,87	€ 0,00
A.34.17.01 Sacchetti mobili REI 120, 170X100X25mm	nr.	24,00	€ 8,09	€ 194,21	a corpo	24,00	€ 8,09	€ 194,21	a corpo	0,00	€ 8,09	€ 0,00
E.05.04.05.003 Supporto scatola di derivazione 200x150 mm	nr.	11,00	€ 5,47	€ 60,12	a corpo	11,00	€ 5,47	€ 60,12	a corpo	0,00	€ 5,47	€ 0,00
E.05.05.02.001 CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55 Dimensioni (100x100x50)mm	nr.	1,00	€ 7,02	€ 7,02	a corpo	1,00	€ 7,02	€ 7,02	a corpo	0,00	€ 7,02	€ 0,00
E.05.05.02.003 CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PARETE IP55 Dimensioni (150x110x70)mm	nr.	1,00	€ 9,19	€ 9,19	a corpo	1,00	€ 9,19	€ 9,19	a corpo	0,00	€ 9,19	€ 0,00
E.07.01.10.009 Corda nuda in rame di sezione 50 mm² per collegamento fermi di armatura	m	10,00	€ 6,19	€ 61,89	a corpo	10,00	€ 6,19	€ 61,89	a corpo	0,00	€ 6,19	€ 0,00
E.50.02.03.001 Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale al conduttore di terra ...	nr.	9,00	€ 34,58	€ 311,20	a corpo	9,00	€ 34,58	€ 311,20	a corpo	0,00	€ 34,58	€ 0,00
E.01.01.03.006 CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FS17 450/750V Sezione 16 mm²	m	30,00	€ 2,84	€ 85,17	a corpo	30,00	€ 2,84	€ 85,17	a corpo	0,00	€ 2,84	€ 0,00
E.50.02.03.002 Fornitura e posa in opera di nodo equipotenziale per locali di gruppo1 ...	nr.	2,00	€ 110,25	€ 220,51	a corpo	2,00	€ 110,25	€ 220,51	a corpo	0,00	€ 110,25	€ 0,00
E.01.01.03.006 Sezione 16 mm²(Collegamento dorsale di terra loc. Gruppo "1")	m	16,00	€ 2,84	€ 45,42	a corpo	16,00	€ 2,84	€ 45,42	a corpo	0,00	€ 2,84	€ 0,00
E.50.02.02.001 Punto EQP sez. 2,5 mmq.	nr.	6,00	€ 8,94	€ 53,65	a corpo	6,00	€ 8,94	€ 53,65	a corpo	0,00	€ 8,94	€ 0,00
E.50.02.02.003 Punto EQP sez. 6 mmq.	nr.	8,00	€ 11,57	€ 92,54	a corpo	14,00	€ 11,57	€ 161,95	a corpo	6,00	€ 11,57	€ 69,41
E.50.02.02.008 Punto EQP del subnodo 6 mmq.	nr.	2,00	€ 3,90	€ 7,80	a corpo	2,00	€ 3,90	€ 7,80	a corpo	0,00	€ 3,90	€ 0,00
E.04.01.01.014 PUNTO COMANDO O PRESA SERIE CIVILE(INCASSO) pulsante con indicatore luminoso (prelunge)	nr.	5,00	€ 29,27	€ 146,35	a corpo	5,00	€ 29,27	€ 146,35	a corpo	0,00	€ 29,27	€ 0,00
E.04.01.01.008 PUNTO COMANDO O PRESA SERIE CIVILE(INCASSO) deviatore(prelunge)	nr.	2,00	€ 31,26	€ 62,52	a corpo	2,00	€ 31,26	€ 62,52	a corpo	0,00	€ 31,26	€ 0,00
E.04.01.01.027 PUNTO COMANDO O PRESA SERIE CIVILE(INCASSO) presa universale 2P+T 10-16 A (prelunge+ servizi)	nr.	11,00	€ 33,21	€ 365,31	a corpo	11,00	€ 33,21	€ 365,31	a corpo	0,00	€ 33,21	€ 0,00
E.04.01.01.001 PUNTO COMANDO O PRESA SERIE CIVILE(INCASSO) interruttore (bagni)	nr.	2,00	€ 26,62	€ 53,24	a corpo	2,00	€ 26,62	€ 53,24	a corpo	0,00	€ 26,62	€ 0,00
E.04.01.02.009 UNTO COMANDO/PRESA AFFIANCATE,SERIE CIVILE presa universale2P+T 10-16 A, UNEL affiancata.(prelunge)	nr.	6,00	€ 10,55	€ 63,27	a corpo	6,00	€ 10,55	€ 63,27	a corpo	0,00	€ 10,55	€ 0,00
E.04.01.05.001 PUNTO COMANDO/ PRESE A VISTA(SERIE CIVILE) interruttore Loc. Tecnologico	nr.	1,00	€ 23,18	€ 23,18	a corpo	1,00	€ 23,18	€ 23,18	a corpo	0,00	€ 23,18	€ 0,00
E.04.01.05.026 PUNTO COMANDO/ PRESE A VISTA(SERIE CIVILE) presa universale 2P+T 10-16 A, UNEL Loc. Tecnologico	nr.	1,00	€ 29,91	€ 29,91	a corpo	1,00	€ 29,91	€ 29,91	a corpo	0,00	€ 29,91	€ 0,00
Fornitura e posa in opera di PUNTO di allaccio utenza monofase generica realizzato sottoiraccia e/o in esterno e/o in contossolito (il tutto con grado di protezione fino ad IP55)-Porte B-C-F- quadretto ventilconvettore + serranda camera calda	nr.	10,00	€ 19,96	€ 199,59	a corpo	10,00	€ 19,96	€ 199,59	a corpo	0,00	€ 19,96	€ 0,00
E.05.05.10.001 CASSETTE DI DERIVAZIONE PER CANALE DA PARET dimensioni (163x163x65)mm	nr.	2,00	€ 19,60	€ 39,19	a corpo	2,00	€ 19,60	€ 39,19	a corpo	0,00	€ 19,60	€ 0,00
E.05.02.03.002 CANALE AD USO BATTISCOPIA E CORNICE 120x20mm, 2 scomparti	m	13,20	€ 14,18	€ 187,16	a corpo	13,20	€ 14,18	€ 187,16	a corpo	0,00	€ 14,18	€ 0,00
E.05.02.03.003 CANALE AD USO BATTISCOPIA E CORNICE sovrapprezzo per separatore	m	13,20	€ 1,00	€ 13,18	a corpo	13,20	€ 1,00	€ 13,18	a corpo	0,00	€ 1,00	€ 0,00
E.05.05.53.003 SCATOLE PORTAPPARECCHI DA PARETE 6/7 moduli	nr.	6,00	€ 14,59	€ 87,53	a corpo	6,00	€ 14,59	€ 87,53	a corpo	0,00	€ 14,59	€ 0,00
E.04.01.07.026 PUNTO COMANDO/PRESA A VISTA presa universale 2P+T 10-16 A, UNEL- Loc. BAR + Amb.	nr.	6,00	€ 23,34	€ 140,04	a corpo	6,00	€ 23,34	€ 140,04	a corpo	0,00	€ 23,34	€ 0,00
E.04.01.02.009 PUNTO COMANDO/PRESA A VISTA presa universale 2P+T 10-16 A, UNEL- affiancate	nr.	6,00	€ 10,55	€ 63,27	a corpo	6,00	€ 10,55	€ 63,27	a corpo	0,00	€ 10,55	€ 0,00
E.04.01.20.005 Punto luce su controsoffitto derivato da scatola su canale (barellati, amb, prelunge, corridoio, wc)	nr.	24,00	€ 5,70	€ 136,83	a corpo	24,00	€ 5,70	€ 136,83	a corpo	0,00	€ 5,70	€ 0,00
E.04.01.20.003 punto luce singolo (a vista) (Loc. Tec.)	nr.	1,00	€ 17,02	€ 17,02	a corpo	1,00	€ 17,02	€ 17,02	a corpo	0,00	€ 17,02	€ 0,00
E.04.01.20.004 collegato ad uno o più punti, aggiunto in parallelo (a vista) (Camera calda+il. esterna)	nr.	19,00	€ 11,69	€ 222,03	a corpo	19,00	€ 11,69	€ 222,03	a corpo	0,00	€ 11,69	€ 0,00
E.06.02.41.003 APPARECCHIO LED AD INCASSO 3x10W con schermo prismalizzato anabagliante IP54	nr.	16,00	€ 164,29	€ 2 628,72	a corpo	16,00	€ 164,29	€ 2 628,72	a corpo	0,00	€ 164,29	€ 0,00

		perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
		nr.	2,00	€ 181,88	€ 363,76	a corpo	2,00	€ 181,88	€ 363,76	a corpo	0,00	€ 181,88	€ 0,00
E.06.02.41.005	APPARECCHIO LED AD INCASSO 4x10W con schermo prismatizzato anabagliante IP54	nr.	4,00	€ 45,84	€ 183,36	a corpo	4,00	€ 45,84	€ 183,36	a corpo	0,00	€ 45,84	€ 0,00
E.06.03.05.003	FARETTO LED da incasso D.180 14W cablaggio elettronico	nr.	2,00	€ 50,92	€ 101,84	a corpo	2,00	€ 50,92	€ 101,84	a corpo	0,00	€ 50,92	€ 0,00
E.06.03.05.009	FARETTO LED da incasso D.245 29W cablaggio elettronico	nr.	10,00	€ 130,31	€ 1.303,06	a corpo	10,00	€ 130,31	€ 1.303,06	a corpo	0,00	€ 130,31	€ 0,00
E.06.02.31.006	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO 2x30W	nr.	2,00	€ 87,62	€ 175,24	a corpo	2,00	€ 87,62	€ 175,24	a corpo	0,00	€ 87,62	€ 0,00
E.06.02.01.003	PLAFONIERA LED STAGNA IN POLICARBONATO 1x30W	nr.	1,00	€ 44,64	€ 44,64	a corpo	1,00	€ 44,64	€ 44,64	a corpo	0,00	€ 44,64	€ 0,00
E.06.50.01.001	Rivelatore di movimento 1 canale con copertura d.10m	nr.	5,00	€ 124,23	€ 621,14	a corpo	5,00	€ 124,23	€ 621,14	a corpo	0,00	€ 124,23	€ 0,00
E.06.20.10.004	Proiettore con n° 1 LED di potenza 40W e flusso nominale LED da 4500 a 5600 lm a seconda delle versioni	nr.	3,00	€ 34,10	€ 170,49	a corpo	3,00	€ 34,10	€ 170,49	a corpo	0,00	€ 34,10	€ 0,00
E.06.20.10.008	Supplemento per supporto da parete 500mm.	nr.	3,00	€ 85,18	€ 255,55	a corpo	3,00	€ 85,18	€ 255,55	a corpo	0,00	€ 85,18	€ 0,00
E.06.14.01.001	APPARECCHIO LED IP65 8W SE autonomia 1-8 ore (250lm-1h) (segn.esodo)	nr.	3,00	€ 91,76	€ 275,27	a corpo	3,00	€ 91,76	€ 275,27	a corpo	0,00	€ 91,76	€ 0,00
E.06.14.01.002	APPARECCHIO LED IP65 11W SE autonomia 1-8 ore (315lm-1h)	nr.	7,00	€ 155,88	€ 1.091,16	a corpo	7,00	€ 155,88	€ 1.091,16	a corpo	0,00	€ 155,88	€ 0,00
E.06.14.01.004	APPARECCHIO LED IP65 24W SE autonomia 1-8 ore (800lm-1h)	nr.	1,00	€ 6,58	€ 6,58	a corpo	1,00	€ 6,58	€ 6,58	a corpo	0,00	€ 6,58	€ 0,00
E.06.14.01.013	APPARECCHIO LED IP65 staffa per installazione a bandiera	nr.	1,00	€ 25,39	€ 25,39	a corpo	1,00	€ 25,39	€ 25,39	a corpo	0,00	€ 25,39	€ 0,00
E.06.14.01.014	APPARECCHIO LED IP65 schermo a bandiera con segnalética di sicurezza	nr.	3,00	€ 2,89	€ 8,66	a corpo	3,00	€ 2,89	€ 8,66	a corpo	0,00	€ 2,89	€ 0,00
E.06.14.01.015	APPARECCHIO LED IP65 segnalética di sicurezza	nr.	6,00	€ 129,11	€ 774,67	a corpo	6,00	€ 129,11	€ 774,67	a corpo	0,00	€ 129,11	€ 0,00
E.24.01.30.002	Punto doppio TD/TP cat.6 UTP completo in esecuzione da incasso (escluso canalizzazione dorsale principale)	nr.	480,00	€ 1,50	€ 720,97	a corpo	480,00	€ 1,50	€ 720,97	a corpo	0,00	€ 1,50	€ 0,00
E.01.04.05.001	Cavo UTP Cat.5 e formaz. 4x2xAWG23 PH120	m	75,00	€ 1,50	€ 112,85	a corpo	75,00	€ 1,50	€ 112,85	a corpo	0,00	€ 1,50	€ 0,00
E.01.04.05.001	Cavo UTP Cat.5 e formaz. 4x2xAWG23 PH120 Per UTA	m	98,00	€ 1,50	€ 147,20	a corpo	98,00	€ 1,50	€ 147,20	a corpo	0,00	€ 1,50	€ 0,00
E.01.04.05.001	Cavo UTP Cat.5 e formaz. 4x2xAWG23 PH120 Per quadretto ventili coventtori	m	30,00	€ 1,50	€ 45,06	a corpo	30,00	€ 1,50	€ 45,06	a corpo	0,00	€ 1,50	€ 0,00
E.01.04.05.001	Cavo UTP Cat.5 e formaz. 4x2xAWG23 PH120 Per pompa di rilancio	nr.	1,00	€ 130,99	€ 130,99	a corpo	1,00	€ 130,99	€ 130,99	a corpo	0,00	€ 130,99	€ 0,00
E.50.15.01.001	Impianto chiamata per bagno in esecuzione da incasso	nr.	1,00	€ 318,69	€ 318,69	a corpo	1,00	€ 318,69	€ 318,69	a corpo	0,00	€ 318,69	€ 0,00
E.26.01.32.003	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia multiplo di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio indirizzato a cinque uscite e cinque ingressi	nr.	1,00	€ 46,78	€ 46,78	a corpo	1,00	€ 46,78	€ 46,78	a corpo	0,00	€ 46,78	€ 0,00
E.26.01.30.004	Fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia multiplo di tipo analogico per sistemi di rivelazione incendio indirizzato di isolamento	nr.	6,00	€ 75,20	€ 451,22	a corpo	7,00	€ 75,20	€ 526,42	a corpo	1,00	€ 75,20	€ 75,20
E.26.01.38.001	Rivelatore ottico di fumo analogico con microprocessore	nr.	6,00	€ 25,90	€ 155,38	a corpo	7,00	€ 25,90	€ 181,27	a corpo	1,00	€ 25,90	€ 25,90
E.26.01.50.003	Base con isolatore	nr.	4,00	€ 75,97	€ 303,90	a corpo	4,00	€ 75,97	€ 303,90	a corpo	0,00	€ 75,97	€ 0,00
E.26.01.34.001	Pulsante analogico indirizzabile	nr.	1,00	€ 78,88	€ 78,88	a corpo	1,00	€ 78,88	€ 78,88	a corpo	0,00	€ 78,88	€ 0,00
E.26.10.03.001	Pannello ottico/acustico	nr.	1,00	€ 13,58	€ 13,58	a corpo	1,00	€ 13,58	€ 13,58	a corpo	0,00	€ 13,58	€ 0,00
E.26.10.03.005	Staffa di montaggio per pannello singolo o doppio	nr.	1,00	€ 29,77	€ 29,77	a corpo	1,00	€ 29,77	€ 29,77	a corpo	0,00	€ 29,77	€ 0,00
E.26.10.03.008	Pannello ottico/acustico - Contenitore IP55	nr.	2,00	€ 65,56	€ 131,12	a corpo	4,00	€ 65,56	€ 262,25	a corpo	2,00	€ 65,56	€ 131,12
E.26.10.08.002	Elettromagnete 100 kg con pulsante di sblocco	nr.	2,00	€ 15,48	€ 30,97	a corpo	4,00	€ 15,48	€ 61,94	a corpo	2,00	€ 15,48	€ 30,97
E.26.10.08.004	Copertura per fermo da 100 Kg	nr.	1,00	€ 63,76	€ 63,76	a corpo	2,00	€ 63,76	€ 127,52	a corpo	1,00	€ 63,76	€ 63,76
E.26.10.09.002	Punto pulsante NC colore rosso per rilascio porte REI esecuzione a vista IP55	nr.	1,00	€ 70,89	€ 70,89	a corpo	1,00	€ 70,89	€ 70,89	a corpo	0,00	€ 70,89	€ 0,00
E.22.50.06.001	Diffusore per montaggio a parete / soffitto 6W - EN54	nr.	1,00	€ 57,04	€ 57,04	a corpo	1,00	€ 57,04	€ 57,04	a corpo	0,00	€ 57,04	€ 0,00
E.22.70.02.002	Punto singolo alloripante lunghezza fino a 30 m (escluso canalizzazione dorsale principale)	nr.	1,00	€ 300,96	€ 300,96	a corpo	1,00	€ 300,96	€ 300,96	a corpo	0,00	€ 300,96	€ 0,00
E.26.10.06.001	Alimentatore 24V 4+1A conforme EN 54 in scatola di contenimento.	nr.	2,00	€ 37,00	€ 74,00	a corpo	2,00	€ 37,00	€ 74,00	a corpo	0,00	€ 37,00	€ 0,00
E.26.10.06.004	Batteria al piombo 12v 7Ah	nr.	3,00	€ 17,89	€ 53,67	a corpo	7,00	€ 17,89	€ 125,23	a corpo	4,00	€ 17,89	€ 71,56
E.26.10.51.004	Punto di allaccio per attuatori di sistema 24V (POA, fermi porte, centr. ASP, ecc) con cavo tipo FG4OHM1, PH120 di sezione 2x1,5 mmq, derivato da linea dorsale compiuta a parte, completo di quota parte tubazione e canalizzazione.	nr.	9,00	€ 94,95	€ 854,55	a corpo	9,00	€ 94,95	€ 854,55	a corpo	0,00	€ 94,95	€ 0,00
E.26.10.50.006	Punto allaccio di rivelatore, attuatore, pulsante con cavo tipo FG4OHM1 schermato, PH120 di sezione 2x2,5 mmq, completo di quota parte tubazione o canalizzazione.	nr.	30,00	€ 2,25	€ 67,47	a corpo	30,00	€ 2,25	€ 67,47	a corpo	0,00	€ 2,25	€ 0,00
E.01.04.10.016	Cavo PH120 tipo FG4OHM1 schermato con guaina LSZH di colore rosso 2x2.5 mmq (punto di rete)	m	26,00	€ 2,25	€ 58,48	a corpo	26,00	€ 2,25	€ 58,48	a corpo	0,00	€ 2,25	€ 0,00
E.01.04.10.016	Cavo PH120 tipo FG4OHM1 schermato con guaina LSZH di colore rosso 2x2.5 mmq Per magneti porte	m.				a corpo				a corpo			

		perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
		m.	23,00	€ 2,25	€ 51,73	a corpo	23,00	€ 2,25	€ 51,73	a corpo	0,00	€ 2,25	€ 0,00
E.01.04.10.016	Cavo PH120 tipo FGAOHM1 schermato con guaina LSZH di colore rosso 2x2.5 mmq per pannello avvisatore ottico acustico	m.	30,00	€ 2,25	€ 67,47	a corpo	30,00	€ 2,25	€ 67,47	a corpo	0,00	€ 2,25	€ 0,00
E.01.04.10.016	Cavo PH120 tipo FGAOHM1 schermato con guaina LSZH di colore rosso 2x2.5 mmq per alimentazione minigiri porte e pannello ottico-acustico	m.	40,00	€ 2,25	€ 89,96	a corpo	40,00	€ 2,25	€ 89,96	a corpo	0,00	€ 2,25	€ 0,00
E.03.05.05.001	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE -17.5mm interruttore 1 canale	nr.	1,00	€ 66,86	€ 66,86	a corpo	1,00	€ 66,86	€ 66,86	a corpo	0,00	€ 66,86	€ 0,00
E.03.05.09.001	INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE -17.5mm. con programmazione giornaliera, ris. Di carica 3 anni, 1 canale	nr.	1,00	€ 79,30	€ 79,30	a corpo	1,00	€ 79,30	€ 79,30	a corpo	0,00	€ 79,30	€ 0,00
PV2.NP5	Maggiori oneri adeguamento normativo cavi elettrici	a corpo				a corpo	1,00	€ 875,74	€ 875,74	a corpo	1,00	€ 875,74	€ 875,74
PV2.NP9	Camera di analisi per rivelatori di fumo					cad.	1,00	€ 158,37	€ 158,37	cad.	1,00	€ 158,37	€ 158,37
PV2.NP10	Tubo di campionamento 45 cm					cad.	1,00	€ 10,84	€ 10,84	cad.	1,00	€ 10,84	€ 10,84
PV2.NP11	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli					cad.	1,00	€ 85,14	€ 85,14	cad.	1,00	€ 85,14	€ 85,14
PV2.NP12	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45, classe di reazione al fuoco Eca: 12 conduttori					m	20,00	€ 4,10	€ 81,94	m	20,00	€ 4,10	€ 81,94
IMPIANTI MECCANICI		u.m.	quantità	p.u. netto	importo	u.m.	quantità	p.u. netto	importo	u.m.	quantità	p.u. netto	importo
2050-NP IMa.02a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a cassetta (UL_01) dimensioni 600x600 mm a due tubi, completo di valvola a due vie, controllore ed accessori come da specifica tecnica. Compreso collegamento elettrico ed assistenze murarie. Marca Galletti mod AQ330 o similare.	cad	6,00	€ 966,42	€ 5 798,54	cad	6,00	€ 966,42	€ 5 798,54	cad	0,00	€ 966,42	€ 0,00
2050-NP IMa.02b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore (UL_02) per installazione a vista in posizione verticale a due tubi, completo di controllore ed accessori come da specifica tecnica. Compreso collegamento elettrico ed assistenze murarie. Marca Galletti mod AQ330 o similare.	cad	2,00	€ 768,88	€ 1 537,76	cad	2,00	€ 768,88	€ 1 537,76	cad	0,00	€ 768,88	€ 0,00
2050-NP IMa.03	Fornitura e posa in opera di sonda ambiente cieca (SA) per collegamento KNX. Marca Siemens mod QMXX3.P30 o similare.	cad	3,00	€ 80,02	€ 240,07	cad	3,00	€ 80,02	€ 240,07	cad	0,00	€ 80,02	€ 0,00
2050-NP IMa.04a	Fornitura e posa in opera di valvola a 2 vie on/off (V12) completa di servomotore con alimentazione 24 V. DN15. Marca Siemens o similare	cad	1,00	€ 38,05	€ 38,05	cad	1,00	€ 38,05	€ 38,05	cad	0,00	€ 38,05	€ 0,00
2050-NP IMa.04b	Fornitura e posa in opera di valvola a 2 vie on/off (V11) completa di servomotore con alimentazione 24 V. DN25. Marca Siemens o similare	cad	1,00	€ 51,27	€ 51,27	cad	1,00	€ 51,27	€ 51,27	cad	0,00	€ 51,27	€ 0,00
M.14.04.01.001	F.P.O. di collettore planare in ottone di tipo modulare, con attacchi laterali da entrambi i lati, Diam. 1/2 femmina, attacchi di testata Diam. 3/4 , completo di nipples di raccordo maschio-femmina. 2x2	cad	2,00	€ 97,32	€ 194,63	cad	2,00	€ 97,32	€ 194,63	cad	0,00	€ 97,32	€ 0,00
M.04.01.01.005	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo anticorrosione a perfetta tenuta di bolia d'aria, tenuta superiore con guarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente da manutenzione. Ø 1"1/4	cad	2,00	€ 27,72	€ 55,44	cad	2,00	€ 27,72	€ 55,44	cad	0,00	€ 27,72	€ 0,00

		perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
M.02.06.02.002	F.P.O. di tubo multistrato in rotoli precobulenti per acqua calda formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio strato adesivo, conforme alla norma UNI 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Il tubo sarà del tipo con coibente avente spessore a seconda del diametro, conforme alla norma 1095. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio d'uso sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie e quant'altro necessario alla posa in opera. Ø16x2	m	20,00	€ 5,88	€ 117,65	m	20,00	€ 5,88	€ 117,65	m	0,00	€ 5,88	€ 0,00
M.02.06.02.005	F.P.O. di tubo multistrato in rotoli precobulenti per acqua calda formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio strato adesivo, conforme alla norma UNI 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Il tubo sarà del tipo con coibente avente spessore a seconda del diametro, conforme alla norma 1095. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio d'uso sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie e quant'altro necessario alla posa in opera. Ø32x3	m	15,00	€ 16,90	€ 253,50	m	15,00	€ 16,90	€ 253,50	m	0,00	€ 16,90	€ 0,00
M.14.01.06.008	F.P.O. di radiatore tubolare in acciaio a tubi orizzontali e collettori verticali (RA, 01), profondità 30 mm, collettori a sezione semiovale 40x30 mm e spessore 1,50 mm, tubi di diametro 25 mm e spessore 1,20 mm; pressione massima di esercizio 12 bar, verniciato a polveri epossidiche, filettature 1/2" destre per collegamento idraulico, emissione termica certificata EN442. Completo di valvola sfiato cromata con guarnizione di tenuta in gomma siliconica bianca, morsetti di fissaggio regolabili in alluminio pressofuso verniciati a polveri epossidiche. H x L = 1800 mm x 600 mm P= 1116 W	cad	2,00	€ 578,38	€ 1.156,76	cad	2,00	€ 578,38	€ 1.156,76	cad	0,00	€ 578,38	€ 0,00
M.14.01.07.002	F.P.O. di valvola micromeica termostaticabile per radiatori dritta o a squadra PN10 realizzata in ottone stampato e nichelato, dotata di vitone con asta in acciaio inox in unico pezzo e caratterizzata dalle possibilità di pagina 809 di 94 prerogative micromeica (nel caso venga utilizzata in versione manuale), completa di volantino e materiale di consumo. DN 1/2 attacco ferro	cad	2,00	€ 17,69	€ 35,39	cad	2,00	€ 17,69	€ 35,39	cad	0,00	€ 17,69	€ 0,00
M.14.01.09.002	F.P.O. di detentore realizzato in ottone stampato e nichelato PN10 a via dritta od a squadra, attacchi a bocchellone od a manicotto completo di materiale di consumo. DN 1/2	cad	2,00	€ 15,35	€ 30,70	cad	2,00	€ 15,35	€ 30,70	cad	0,00	€ 15,35	€ 0,00
M.14.01.11	F.P.O. di kit antinquinamento per l'impiego in locali pubblici composto da un guscio per comando termostatico ed una chiave speciale per serraggio guscio.	cad	2,00	€ 7,62	€ 15,24	cad	2,00	€ 7,62	€ 15,24	cad	0,00	€ 7,62	€ 0,00
M.14.01.13	F.P.O. di comando termostatico per valvole radiatori termostaticabili con elemento sensibile a liquido incorporato. Scala graduata per la regolazione da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0 a 28 °C. Completo di adattatore.	cad	2,00	€ 20,78	€ 41,55	cad	2,00	€ 20,78	€ 41,55	cad	0,00	€ 20,78	€ 0,00
M.02.01.10.001	F.P.O. di tubo in acciaio inossidabile AISI 304 comprese le curve, i pezzi speciali, le staffe ed ancoraggi gli stacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale, i tagli eventuali, compreso raccordi delle tubazioni esistenti. Ø 1/2"	m	7,00	€ 12,53	€ 87,69	m	7,00	€ 12,53	€ 87,69	m	0,00	€ 12,53	€ 0,00
M.02.01.10.004	F.P.O. di tubo in acciaio inossidabile AISI 304 comprese le curve, i pezzi speciali, le staffe ed ancoraggi gli stacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale, i tagli eventuali, compreso raccordi delle tubazioni esistenti. Ø 1 1/4	m	15,00	€ 23,87	€ 358,01	m	15,00	€ 23,87	€ 358,01	m	0,00	€ 23,87	€ 0,00



	perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
	m	50,00	€ 27,57	€ 1 378,56	m	50,00	€ 27,57	€ 1 378,56	m	0,00	€ 27,57	€ 0,00
M.02.01.10.005	F.P.O. di tubo in acciaio inossidabile AISI 304 comprese le curve, i pezzi speciali, le staffe ed ancoraggi gli stacchi, gli innesti su tubi di diverso diametro e materiale, i tagli eventuali, compreso raccordi delle tubazioni esistenti. Ø 1"1/2											
M.03.02.03.002	m	7,00	€ 6,48	€ 45,36	m	7,00	€ 6,48	€ 45,36	m	0,00	€ 6,48	€ 0,00
M.03.02.03.038	m	15,00	€ 14,19	€ 212,92	m	15,00	€ 14,19	€ 212,92	m	0,00	€ 14,19	€ 0,00
M.03.02.03.039	m	50,00	€ 15,09	€ 754,55	m	50,00	€ 15,09	€ 754,55	m	0,00	€ 15,09	€ 0,00
M.16.04.01.003	cad	2,00	€ 44,71	€ 89,41	cad	2,00	€ 44,71	€ 89,41	cad	0,00	€ 44,71	€ 0,00
M.25.12.02	m	70,00	€ 2,90	€ 203,13	m	70,00	€ 2,90	€ 203,13	m	0,00	€ 2,90	€ 0,00
2050-NP.IMa.01	a corpo	1,00	€ 18 760,22	€ 18 760,22	a corpo	1,00	€ 18 760,22	€ 18 760,22	a corpo	0,00	€ 18 760,22	€ 0,00

	perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
M.17.02.11	F.P.O. di canali a sezione rettangolare o circolare in ACCIAIO INOX posti in vista o in appositi cavetti e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - diametro fino a 500 mm - spessore lamiera 8/10 mm; - diametro oltre 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm; - diametro oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm. Le giunzioni fra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio inox e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta.	kg	500,00	€ 8,94	€ 4 470,68	kg	500,00	€ 8,94	€ 4 470,68	kg	0,00	€ 8,94
M.03.01.05.003	F.P.O. di rivestimento esterno per canali d'aria formato con materassini in fibra lunga di vetro, trattati con resina termoisolante, peso specifico 60/80 kg/mc ininterrottibile, non igroscopico, rivestiti su una faccia con foglio di alluminio, rinforzati con rete di filo di vetro ed avvolgimento con rete zincata a maglia larga. Spessore 50 mm	m2	30,00	€ 15,48	€ 464,29	m2	30,00	€ 15,48	€ 464,29	m2	0,00	€ 15,48
M.03.04.02.002	F.P.O. di finitura in gusci di alluminio spessore 6/10 mm i, con fissaggio eseguito mediante viti autofilanti in materiale inattaccabile agli agenti atmosferici. I pezzi speciali, quali curve, T, ecc., saranno pure in lamierino eventualmente realizzati a settori. Per le apparecchiature soggette ad ispezione, si dovrà installare una scatola di alluminio incorniciata e con chiusura a leva, facilmente smontabile senza danneggiare la parte rimanente della coibentazione. Per canalizzazioni.	m2	30,00	€ 34,63	€ 1 038,76	m2	30,00	€ 34,63	€ 1 038,76	m2	0,00	€ 34,63
POR. INOX.01	F.P.O. di portina di ispezione per canalizzazione in acciaio inox. Il portello dovrà garantire la medesima tenuta all'aria delle canalizzazioni su cui è installato e dovrà essere realizzato con il pannello dello stesso tipo del canale, profili ad U e a Saggiola, guarnizione autoadesiva in teflon e gancio rapido in acciaio inox.	cad	12,00	€ 55,10	€ 661,24	cad	12,00	€ 55,10	€ 661,24	cad	0,00	€ 55,10
M.17.02.12.002	F.P.O. di tubo flessibile aforico realizzato con fogli di alluminio, internamente forellati, rinforzati con un filo di poliestere e supportati da una struttura a spirale in filo di acciaio. Isolamento termico assicurato da un materassino in lana di poliestere spessore 25 mm. Rivestimento esterno anticondensa in alluminio rinforzato da un reticolo in fibra di vetro. Classe di resistenza al fuoco 1. Ø 100 mm	m	3,00	€ 6,34	€ 19,02	m	3,00	€ 6,34	€ 19,02	m	0,00	€ 6,34
M.17.02.12.004	F.P.O. di tubo flessibile aforico realizzato con fogli di alluminio, internamente forellati, rinforzati con un filo di poliestere e supportati da una struttura a spirale in filo di acciaio. Isolamento termico assicurato da un materassino in lana di poliestere spessore 25 mm. Rivestimento esterno anticondensa in alluminio rinforzato da un reticolo in fibra di vetro. Classe di resistenza al fuoco 1. Ø 150 mm	m	8,00	€ 7,39	€ 59,14	m	8,00	€ 7,39	€ 59,14	m	0,00	€ 7,39
M.17.03.20.002	F.P.O. di valvola di ripresa aria (T_02) in acciaio con verniciatura a polvere bianca, con lungo centrale a vite regolabile, completa di collarino di fissaggio. Ø 100 mm	cad	2,00	€ 9,61	€ 19,22	cad	2,00	€ 9,61	€ 19,22	cad	0,00	€ 9,61
M.17.03.08.007	F.P.O. di diffusori quadrati di mandata e ripresa (T_01) costituiti da: - cornice ed alette in alluminio estruso; - parte centrale amovibile per il fissaggio della cornice. La velocità massima di attraversamento non dovrà essere superiore a 3 m/sec. Nel prezzo si intendono comprese e compensate le viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Montaggio a controsoffitto. Dimensioni 600 x 600.	cad	2,00	€ 199,18	€ 398,36	cad	2,00	€ 199,18	€ 398,36	cad	0,00	€ 199,18

	perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
M.17.02.26.001	F.P.O. di serranda di taratura con cassa in lamiera di acciaio zincato, alette lambrurate in profilato di acciaio zincato con movimento contrapposto a comando manuale e panni di rotazione in nylon, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda. fino a 5 dmq	cad	9,00	€ 62,21	€ 559,91	cad	9,00	€ 62,21	€ 559,91	cad	0,00	€ 0,00
M.25.06	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad "U" completi di dado e controdado per l'ancoraggio del canale al sistema di stiaffaggio - materiale isolante tra i profili ad "U" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di stiaffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, limbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti.	cad	10,00	€ 45,30	€ 452,97	cad	10,00	€ 45,30	€ 452,97	cad	0,00	€ 0,00
M.25.07	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo sismico, con profilati asolati e mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il profilo in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - i tiranti in acciaio per stabilizzare il sistema sotto l'azione di forze orizzontali - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad "U" completi di dado e controdado per l'ancoraggio del canale al sistema di stiaffaggio - materiale isolante tra i profili ad "U" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di stiaffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, limbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti.	cad	4,00	€ 167,59	€ 670,36	cad	4,00	€ 167,59	€ 670,36	cad	0,00	€ 0,00
M.17.03.19.002	F.P.O. di griglia di transito in alluminio (GT_01 e GT_02) passo 20 mm con profilo antiluce completa di controlaleo. Applicazione per il transito dell'aria su porte o pareti in cartongesso. Oltre 5 fino a 10 dmq	cad	5,00	€ 40,19	€ 200,96	cad	5,00	€ 40,19	€ 200,96	cad	0,00	€ 0,00
M.17.03.19.003	F.P.O. di griglia di transito in alluminio (GT_03) passo 20 mm con profilo antiluce completa di controlaleo. Applicazione per il transito dell'aria su porte o pareti in cartongesso. Oltre 10 fino a 18 dmq	cad	1,00	€ 50,90	€ 50,90	cad	1,00	€ 50,90	€ 50,90	cad	0,00	€ 0,00
M.25.10	F.P.O. di sistema di fissaggio per canalizzazioni, di tipo statico, con telaio di appoggio a pavimento e profilati asolati con mensole di larghezza minima di 45 mm. Il prezzo comprende: - il telaio in acciaio zincato di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - il profilo in acciaio zincato per il sostegno delle tubazioni di tipo e dimensioni conforme alle normative vigenti - gli accessori di montaggio con innesti di tipo rapido - profili ad "U" completi di dado e controdado per l'ancoraggio del canale al sistema di stiaffaggio - materiale isolante tra i profili ad "U" e la canalizzazione per evitare la trasmissione delle vibrazioni - la bulloneria e i tasselli meccanici in acciaio di classe minima 8.8 e ogni altro accessorio tale da permettere da perfetta messa in opera del sistema. Ogni tipologia di stiaffaggio dovrà essere accompagnata da una relazione di calcolo, limbrata e firmata da tecnico abilitato, che attesti la conformità alle normative vigenti.	cad	6,00	€ 139,98	€ 839,88	cad	6,00	€ 139,98	€ 839,88	cad	0,00	€ 0,00

		perizia di variante n. 1			perizia di variante n. 2			differenza					
		m	45,00	€ 6,69	€ 301,15	m	45,00	€ 6,69	€ 301,15	m	0,00	€ 6,69	€ 0,00
M.02.06.01.003	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma uni 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie alla posa e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø20x2,25												
M.02.06.01.004	F.P.O. di tubo multistrato in barre da 4 mt formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio, strato adesivo, conforme alla norma uni 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-fitting. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie alla posa e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø26x3	m	12,00	€ 9,52	€ 114,28	m	12,00	€ 9,52	€ 114,28	m	0,00	€ 9,52	€ 0,00
M.03.02.03.002	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni e finito esternamente con PVC rigido, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 6 mm - Tubo DN 1/2	m	45,00	€ 6,48	€ 291,60	m	45,00	€ 6,48	€ 291,60	m	0,00	€ 6,48	€ 0,00
M.03.02.03.004	F.P.O. di rivestimento con guaina in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali; conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM 15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni e finito esternamente con PVC rigido, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 6 mm - Tubo DN 1	m	12,00	€ 6,88	€ 82,57	m	12,00	€ 6,88	€ 82,57	m	0,00	€ 6,88	€ 0,00
M.25.12.02	F.P.O. di collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiusura, barretta filettata di adeguata lunghezza e spessore, tassello meccanico o chimico per fissaggio su parete o solaio di ogni tipo oppure idonea bulloneria per fissaggio a profili metallici, compreso opere murarie e quanto altro necessario alla posa in opera. Il collare è conteggiato a metro lineare della tubazione da fissare in funzione del diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari.	m	20,00	€ 2,90	€ 58,04	m	20,00	€ 2,90	€ 58,04	m	0,00	€ 2,90	€ 0,00
M.04.01.12.002	F.P.O. di rubinetto a sfera curvo con portagomma corpo e sfera in ottone attacchi filettati. DN1/2	cad	1,00	€ 18,89	€ 18,89	cad	0,00	€ 18,89	€ 0,00	cad	-1,00	€ 18,89	-€ 18,89
2050-NP.IMa.05	Fornitura e posa in opera di coppia collettori di distribuzione acqua calda e fredda sanitaria, derivazioni Ø1/2", completo di: - Raccordi cromati per uscite laterali collettore aventi dimensioni adeguate; - Riduzioni attacchi laterali collettore Ø3/4"x1/2"; - Tappi ciechi attacchi di testa collettore Ø3/4"; - Valvole a sfera cromate Ø 3/4"x3/4"; - Raccorderia varia in ottone cromato per completamento allaccio. Allacci 6 A.F. + 3 A.C. Marca Giacomini o similare	cad	1,00	€ 224,71	€ 224,71	cad	1,00	€ 224,71	€ 224,71	cad	0,00	€ 224,71	€ 0,00

	perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
M.02.06.02.004	F.P.O. di tubo multistrato in rotoli precobentato per acqua calda formato da: polietilene, strato adesivo, alluminio strato adesivo, conforme alla norma UNI 10954 e con raccordi in ottone del tipo press-filling. Il tubo sarà del tipo con coibente avente spessore a seconda del diametro, conforme alla norma 1019. Le tubazioni saranno posate mediante staffaggio e/o sottotraccia. Sarà compreso nel prezzo esposto, il collegamento agli utilizzi, tutti i pezzi speciali, raccordi, staffaggi, materiale di consumo, l'uso delle attrezzature necessarie e quant' altro necessario alla posa in opera. Ø20x2,25	m	40,00	€ 8,29	€ 331,55	m	40,00	€ 8,29	€ 331,55	m	0,00	€ 0,00
M.02.03.02.003	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinilidene clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 32 mm	m	20,00	€ 6,73	€ 134,63	m	20,00	€ 6,73	€ 134,63	m	0,00	€ 0,00
M.02.03.02.005	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinilidene clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 50 mm	m	15,00	€ 9,42	€ 141,32	m	15,00	€ 9,42	€ 141,32	m	0,00	€ 0,00
A.15.06.03	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità, per scarichi, in verghe aventi una lunghezza di m 5,00, conformi alle norme DIN 19535 e UNI 8451/8452 complete di raccorderia e pezzi speciali, in polietilene ad alta densità, da congiungere tramite saldatura di testa o tramite manicotti elettrici (tipo Geberit) per scarichi orizzontali o verticali. Da collocarsi verticali in nicchie, vani o fori la cui esecuzione è compresa nel prezzo, od in adiacenza a murature, oppure orizzontali all'estra/intradosso dei solai per collegamenti ad imbrighi o altri scarichi. Nei diametri sottoposti, anche con giunti "elastici" a bicchiere con "O Ring" in gomma, in opera con tutte le opere di sostegno e sigillo murario per le sole nicchie e vani predisposti. Compresi tutti gli oneri per la perfetta tenuta nonché l'esecuzione di sigilli, la predisposizione per spazi di scorrimento e dilatazione. Misurazione lungo l'asse della tubazione con aumento di 1 m per ogni pezzo speciale. Diametro esterno mm 50.	m	7,00	€ 8,35	€ 58,46	m	7,00	€ 8,35	€ 58,46	m	0,00	€ 0,00
A.15.06.07	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità, per scarichi, in verghe aventi una lunghezza di m 5,00, conformi alle norme DIN 19535 e UNI 8451/8452 complete di raccorderia e pezzi speciali, in polietilene ad alta densità, da congiungere tramite saldatura di testa o tramite manicotti elettrici (tipo Geberit) per scarichi orizzontali o verticali. Da collocarsi verticali in nicchie, vani o fori la cui esecuzione è compresa nel prezzo, od in adiacenza a murature, oppure orizzontali all'estra/intradosso dei solai per collegamenti ad imbrighi o altri scarichi. Nei diametri sottoposti, anche con giunti "elastici" a bicchiere con "O Ring" in gomma, in opera con tutte le opere di sostegno e sigillo murario per le sole nicchie e vani predisposti. Compresi tutti gli oneri per la perfetta tenuta nonché l'esecuzione di sigilli, la predisposizione per spazi di scorrimento e dilatazione. Misurazione lungo l'asse della tubazione con aumento di 1 m per ogni pezzo speciale. Diametro esterno mm 110.	m	15,00	€ 19,68	€ 295,25	m	15,00	€ 19,68	€ 295,25	m	0,00	€ 0,00

	perizia di variante n. 1			perizia di variante n. 2			differenza				
	cad	4,00	€ 9,49	€ 37,97	cad	4,00	€ 9,49	cad	0,00	€ 9,49	€ 0,00
M.15.05.13	F.P.O. di piletta di scarico cm 7 Ø 1 1/4.										
M.15.01.02.001	F.P.O. di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 completo di fori per rubinetteria, installato su telaio autoportante con supporti a terra regolabili in altezza e orientabili, con barre filettate di fissaggio M10 regolabili da 5 a 38 cm, piastra regolabile in altezza per il fissaggio della rubinetteria, due raccordi 1/2" per allacciamento della rubinetteria, curva di scarico, guarnizione e materiale di fissaggio, dimensioni 65x50	cad	1,00	€ 238,47		cad	2,00	€ 238,47	cad	1,00	€ 238,47
M.15.04.01.001	F.P.O. di lavabo ergonomico per disabili in vietruis-china cm 67x58 con appoggiapioniti, paraspruzzi, sifone flessibile provvisto di bordo posteriore rinforzato. Predisposto per il fissaggio con mensole fisse o meccanismi per l'inclinazione.	cad	1,00	€ 271,33		cad	1,00	€ 271,33	cad	0,00	€ 0,00
M.15.02.04	F.P.O. di vaso igienico sospeso in porcellana verificata per installazione su telaio autoportante comprendente cassetta ad incasso fissata in telaio autoportante con supporti a terra regolabili in altezza e orientabili, con barre filettate di fissaggio M12 per vaso sospeso, curva di scarico 90° per il vaso sospeso, manicotti d'allacciamento per il risciacquo e lo scarico del vaso materiale di fissaggio. Dispositivo di risciacquo a due quantità (6/9 litri)	cad	1,00	€ 435,55		cad	1,00	€ 435,55	cad	0,00	€ 0,00
M.15.04.02.001	F.P.O. di vaso sanitario per disabili monoblocco a pavimento con apertura frontale, completo di raccordo per scarico pavimento/parete, sedile con coprisedile in materiale termoisolante e cassetta di scarico. Con pulsante di scarico a cassetta	cad	1,00	€ 356,77		cad	1,00	€ 356,77	cad	0,00	€ 0,00
M.15.04.05.005	F.P.O. di maniglione orizzontale per disabili. struttura in tubo fondo di acciaio zincato Ø 30 mm con verniciatura a polveri epossidiche cultura a forno, colori RAL a scelta della D.L.; certificazioni a norma D.M. 136/89 e D.P.R. 503/86 e marcatura CE. Sono compresi gli elementi e gli oneri di stoffaggio a muro. Lunghezza cm 90	cad	1,00	€ 57,62		cad	1,00	€ 57,62	cad	0,00	€ 0,00
M.15.05.10	F.P.O. di rubinetto elettronico per lavabo, comando a fotocellula, con miscelatore o premiscelatore manuale sottolavabo, colore bianco o cromato; completo di flessibili, valvole di arresto con valvole di non ritorno, trasformatore 12 volt.	cad	2,00	€ 388,51		cad	0,00	€ 388,51	cad	-2,00	-€ 777,01
M.15.06.03.001	F.P.O. di apparecchiatura distributrice di sapone liquido, da fissarsi a parete, compresi tasselli di fissaggio, staffe ed ogni onere per dare l'opera finita.	cad	2,00	€ 52,84		cad	2,00	€ 52,84	cad	0,00	€ 0,00
M.15.06.05.001	F.P.O. di porta-rotoli per carta igienica.	cad	2,00	€ 19,08		cad	2,00	€ 19,08	cad	0,00	€ 0,00
M.15.06.15.001	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole sudelette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusioni delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'innascio e della tinteggiatura. E' inoltre compreso tutto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2).	cad	2,00	€ 135,61		cad	2,00	€ 135,61	cad	0,00	€ 0,00

M.13



	perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
M.15.06.15.013	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole svedite; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90.	cad	2,00	€ 76,53	€ 153,06	cad	2,00	€ 76,53	€ 153,06	cad	0,00	€ 0,00
2050-NP.IE.02	F.P.O. di quadro elettrico di zona ventilconvettori QZV, conforme alla specifica tecnica e ai disegni, comprendente: - carpenteria e apparecchiature di potenza, ausiliarie e di regolazione come da schema elettrico PE-IMA.01.05 - idonea morsetteria - nodo di terra - centralina di regolazione tipo Siemens DXR2 E18-101A - centralina di regolazione tipo Siemens BP2.PCX12-ED - allaccio linea di potenza in arrivo da quadro elettrico di riferimento - allaccio linee di potenza in partenza compreso quanto altro necessario per dare il tutto realizzato a regola d'arte e funzionante	cad	1,00	€ 3 272,93	€ 3 272,93	cad	1,00	€ 3 272,93	€ 3 272,93	cad	0,00	€ 0,00
E.01.02.04.021	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare per energia e segnalazioni, flessibile per posa fissa, tipo FG16M16 o FG16OM16, 0.6-1 kV, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI 20-13, CEI 20-38 ppa, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324-35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolamento in HEPR di qualità G16, riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico, guaina termoplastica LSZH, qualità M16. Non propagante l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, temperatura massima di esercizio 90°C. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassette di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: sigilatura 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. sezione 3x1.5 mm2	m	90,00	€ 1,97	€ 177,65	m	90,00	€ 1,97	€ 177,65	m	0,00	€ 0,00

	perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
E.05.01.05.003	Fornitura e posa in opera di tubo rigido protettivo tipo medio, isolante a base di PVC, IP40, conforme alle normative tecniche applicabili al momento dell'installazione, marchiati, liscio, autoestinguente in meno di 30 s, colore grigio RAL 7035, resistenza alla compressione 750N, resistenza all'urto 2kg da 100mm (2J), temperatura di applicazione permanente e installazione -5°C+60°C; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, pezzi speciali, raccordi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø 25 mm	m	80,00	€ 4,47	€ 357,34	m	80,00	€ 4,47	€ 357,34	m	0,00	€ 0,00
E.05.05.03.003	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da parete, con pareti lisce, coperchio alto a vite, grado di protezione IP56, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, prove di resistenza al calore anormale al fuoco effettuate tramite termopressione con biglia a 70°C e glow wire test a 650°C, resistenti ai raggi UV. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni (150x110x140) mm	cad	8,00	€ 10,00	€ 79,96	cad	8,00	€ 10,00	€ 79,96	cad	0,00	€ 0,00
E.01.04.04.001	Fornitura e posa in opera di cavo rete LAN (UTP / FTP) categoria (6, 7, 7a), conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme ISO/IEC 11801 2.1, EN 50173-1, IEC 60332-3-25, IEC 60754-1/2, ISO/IEC 11801 Ed.2, EN 50173-1, EN 50575. Costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: B2ca-s1 d1 a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: sigilatura 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. Cavo UTP Cat.5 formaz. 4x2xAWG24	m	83,00	€ 1,65	€ 137,07	m	83,00	€ 1,65	€ 137,07	m	0,00	€ 0,00

P

Ⓟ

W

		perizia di variante n. 1				perizia di variante n. 2				differenza			
E.01.04.14.001	Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti home e building automation, per trasferimento informazioni con diversi protocolli di trasmissione (es. EIA, RS-485e KNX), per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione, condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV. Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastri alluminio, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1 Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne 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: sigillatura 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. sezione 2x0,8 mm2	m	15,00	€ 0,98	€ 14,63	m	15,00	€ 0,98	€ 14,63	m	0,00	€ 0,98	€ 0,00
DEI IT 045065	Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato	cad	46,00	€ 53,75	€ 2 472,52	cad	46,00	€ 53,75	€ 2 472,52	cad	0,00	€ 53,75	€ 0,00
DEI IE 025218.a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mm²	cad	12,00	€ 19,77	€ 237,24	cad	12,00	€ 19,77	€ 237,24	cad	0,00	€ 19,77	€ 0,00
DEI IE 025219.a	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPB, posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mm²	cad	1,00	€ 24,34	€ 24,34	cad	1,00	€ 24,34	€ 24,34	cad	0,00	€ 24,34	€ 0,00
A.44.01.02	Assistenze murarie agli impianti meccanici ed elettrici ammessi	%	4%	€ 65 255,44	€ 2 610,22	%	4%	€ 65 255,44	€ 2 610,22	%	0,00	€ 65 255,44	€ 0,00
2050-NP.Ma.06	Avviamento degli impianti e documentazione finale. In questa voce sono contenute tutte le operazioni necessarie, dopo la costruzione degli impianti, per consentire il regolare utilizzo e funzionamento, sono pertanto incluse nella presente voce: - Emissione di disegni definitivi degli impianti "as Built" con elenco materiali ed apparecchiature; - Avviamento degli impianti e delle apparecchiature; - aggiornamento software BMS esistente e implementazione nuove funzioni; - Bilanciamento e taratura degli impianti e delle apparecchiature; - Assistenza al collaudo; - Manuali di uso e manutenzione delle macchine e degli impianti; - Documentazioni e certificazioni finali (dichiarazioni di conformità, certificati di omologazione ecc.); - Istruzione del personale indicato dal Committente all'uso degli impianti; - Tutto quanto indicato ed elencato in Articolo 6 e Articolo 7 del Capitolato.	a corpo	1,00	€ 1 572,80	€ 1 572,80	a corpo	1,00	€ 1 572,80	€ 1 572,80	a corpo	0,00	€ 1 572,80	€ 0,00
PV2.NP8	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole					cad,	3,00	€ 116,20	€ 348,60	cad,	3,00	€ 116,20	€ 348,60
PV2.NP7	Piastre scarico a pavimento					cad	3,00	€ 46,02	€ 138,06	cad	3,00	€ 46,02	€ 138,06
TOTALE IMPORTO LAVORI				€ 57 114,03	€ 276 973,37			€ 57 114,03	€ 276 973,37			€ 57 114,03	€ 21 385,17

