

REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI PALERMO

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

Deliberazione n° 000768 del 04 GIU 2025

Oggetto: PNRR – Missione 6 Salute, Componente 1 “Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l’assistenza sanitaria territoriale”, investimento 1.1 – “Case della Comunità e presa in carico della persona” [M6C1 1.1]. Accordo Quadro “lotto geografico A (PA-AG) CIG: 97473610C3” sub-lotto prestazionale 2: Appalto integrato – Cluster: *AQ1 – PALERMO D “ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell’immobile sito nel comune di CINISI, in Piazza Caduti per la Patria 1, CUP F37H21009890006”.*

Approvazione perizia di variante ai sensi dell’art. 106 D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii. e dell’art. 8 del D.M. 7 marzo 2018 n. 49

STRUTTURA PROPONENTE
U.O.C. SVILUPPO E GESTIONE DEI
PROGETTI SANITARI
UFFICIO SPECIALE

Proposta n. 123 del 03/06/2025

Quadro Economico Patrimoniale - Bilancio

N° Centro di costo _____

N° Conto Economico _____

Ordine n° _____ del _____

Tetto di spesa/Budget assegnato € _____

Budget utilizzato/impegnato € _____

Budget presente atto € _____

Disponibilità residua budget € _____

Budget pluriennale _____

Anno _____ Euro _____

Anno _____ Euro _____



Non comporta ordine di spesa

Il Responsabile del procedimento

(Ing. Filippo Mannino)



IL RUP

(Dir. Ing. Salvatore Falletta)

DIPARTIMENTO RISORSE
TECNOLOGICHE, FINANZIARIE, E
STRUTTURALI
ANNOTAZIONE CONTABILE – BILANCIO
ESERCIZIO 2024

N° Conto Economico _____

N° Conto Patrimoniale _____

Importo € _____

Budget pluriennale _____

Anno _____ Euro _____

Anno _____ Euro _____

Il Direttore della U.O.C.
 Bilancio e Programmazione

L’anno duemilaventicinque, il giorno 2025 del mese di GIUGNO, nei locali della Sede Legale di Via Giacomo Cusmano n.24 – Palermo, il Direttore Sanitario Dott. Antonino Levita, n.q. di sostituto del Direttore Generale dell’ASP di Palermo ai sensi dell’art. 3 c.6 D. Lgs. 502/92, assistito dal Sig. Dr. Roberto Liata quale segretario verbalizzante, adotta la seguente delibera sulla base della proposta di seguito riportata.

Il Dirigente Tecnico dell'UOC Sviluppo e Gestione dei Progetti Sanitari
Ing. Salvatore Falletta

Richiamati

- il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, che ha istituito il Dispositivo per la ripresa e resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), approvato dal Governo, trasmesso il 30 aprile alla Commissione Europea e definitivamente approvato il 13 luglio 2021, con Decisione di esecuzione del Consiglio Europeo che comprende, fra le 6 Missioni in cui è suddiviso, la Missione numero 6, dedicata alla Salute;
- il decreto del Ministro della salute del 20 gennaio 2022 che determina la ripartizione programmatica delle risorse del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" (PNRR) e del "Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari" (PNC), destinate alla realizzazione di interventi a regia del Ministero della Salute, a favore dei Soggetti Attuatori, ossia di Regioni e Province autonome;
- il D.A. n. 406 del 26/5/2022, con il quale l'Assessore della Salute della Regione Siciliana, in aderenza ai contenuti dello Statuto Regionale, avendo particolare riguardo soprattutto agli articoli 9 e 20, ha approvato il Piano Operativo Regionale (POR) della Regione, che è composto, tra l'altro, da 750 Schede intervento, nelle quali sono riportate le informazioni anagrafiche e finanziarie di ciascun intervento, le relative modalità attuative, il cronoprogramma e le *milestone* e i *target* stabiliti;
- il Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) sottoscritto dal Ministro della Salute e dal Presidente della Regione Siciliana in data 30.05.2022, concernente la realizzazione degli interventi finanziati nell'ambito del PNRR Missione 6 - Componenti 1 e 2 - e dal PNC - di cui all'articolo 1, comma 2, lettera e), punto 2, del decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, di competenza della Regione Siciliana, sulla scorta del relativo POR.
- il Decreto Assessoriale della Regione Siciliana n. 564/GAB del 28/07/2022, con cui gli Enti del Servizio Sanitario Regionale (SSR) sono autorizzati, per la predisposizione di puntuali provvedimenti amministrativi di delega, allo svolgimento di specifiche attività finalizzate alla realizzazione degli interventi in base alla relativa competenza territoriale ed, altresì, viene nominato l'Ing. Massimiliano Maisano quale referente unico della Regione Siciliana;
- il D.A. n. 669 del 29.07.2022 dell'Assessorato della Salute della regione siciliana – DPS- , con il quale l'ASP di Palermo è delegata, in qualità di "Soggetto attuatore esterno", a svolgere le attività relative ai 108 interventi di propria competenza territoriale inseriti nel POR. e, nello specifico: n.39 "Case della comunità e presa in carico della persona"; n.12 "Centrali Operative Territoriali (COT)"; n.10 "Ospedali di Comunità"; n.12 di "Digitalizzazione DEA di I e II livello"; n.34 "Grandi apparecchiature"; n.1 "Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile, a valere sul PNRR.

Premesso che:

- al fine di raggiungere gli obiettivi fissati dal PNRR, il legislatore ha previsto le procedure semplificate di cui alla Legge 29 luglio 2021, n. 108, di conversione, con modificazioni, del Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, contenente, tra l'altro, misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle stesse, in quanto il ricorso alle procedure ordinarie avrebbe potuto compromettere la realizzazione degli obiettivi o il rispetto dei tempi di attuazione del PNRR nonché del PNC;
- fra gli obiettivi regionali riportati nel Contratto istituzionale di sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti realizzati dalle Regioni e Province autonome (PP./AA.) del 30 maggio 2022 sottoscritto tra il Ministero della Salute e la Regione Siciliana, si riscontra che il Target T4 2022 — con scadenza 31 marzo 2023 — prevede, per la realizzazione delle Case della Comunità (C.d.C.) e Ospedali di Comunità (O.d.C.), l'assegnazione dei progetti idonei per l'indizione delle gare;
- con Delibera n. 123 del 03.02.2022 è stato nominato RUP, ai sensi dell'art. 31 del d.lgs 50/2016 e ss.mm.ii., l'Ing. S. Falletta per la linea M6.C1 – 1.1 Case della comunità e presa in carico della persona (CdC) per n. 30 interventi, tra cui quello in oggetto.
- con Delibera del Direttore Generale n. 354 del 15/03/2023 sono stati approvati gli atti relativi ai progetti di fattibilità tecnica ed economica, redatti ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016, degli interventi di ristrutturazione e rifunionalizzazione edilizia d'immobili di cui all'elenco precedente;

- con Delibera del Direttore Generale n. 404 del 24/03/2023 è stata autorizzata l'Agenzia Nazionale per l'attuazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. INVITALIA per l'attuazione degli interventi ricadenti nella Missione M6 – Salute del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), cofinanziata dal Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC), per gli interventi di ristrutturazione e rifunzionalizzazione edilizia d'immobili ricadenti nei distretti sanitari dell'ASP di Palermo compresi nell'ambito delle linee di finanziamento: C1-1.1 “Case della Comunità e presa in carico della persona (CdC)” e C1-1.3. “Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture (OdC) AQ1 lavori (OG1-OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.10 – S.03 – IA.02 – IA.04);
- che con provvedimento n. 0217798 del 25/07/2023 l'Agenzia Nazionale per l'attuazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. INVITALIA ha approvato la proposta di, aggiudicazione relativa all'affidamento di lavori in Appalto Integrato AQ1 lavori (OG1-OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.10 – S.03 – IA.02 – IA.04);

Dato atto che:

- per l'intervento della CdC di **CINISI in Piazza Caduti per la Patria 1, 35 CUP F37H21009890006** è stato inserito nel *cluster AQ1 – PALERMO D*, e pertanto è stato richiesto il CIG derivato per l'appalto specifico **A010FD537B** derivandolo dal CIG padre 97473610C3 dell'accordo quadro;
- sono stati sottoscritti: in data 25.09.2023 l'Ordine di Attivazione (ODA) n. 07 assunto al protocollo ASP al n. 322874-2023 del 25.09.2023, in data 10/10/2023 il Contratto Specifico registrato al n. rep. 42 di pari data e assunto al Protocollo ASP al n. 361691-2023 del 17/10/2023;
- è stato altresì sottoscritto il 28.09.2023, dal RUP e dall'O.E., il verbale di consegna per l'immediato avvio della progettazione esecutiva, assunto al Protocollo ASP al n. 329270-2023 del 28/09/2023;
- il *cluster AQ1 – PALERMO D*, è stato aggiudicato ditta Zab Costruzioni srl con sede legale in Favara, via G. Rodani n. 16, Codice fiscale e Partita IVA 01976880847 con il ribasso percentuale unico del 20,11%;

Considerato che:

- il progetto esecutivo, viene posto al vaglio della commissione di verifica interna (ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. n.36 del 31.03.2023) per il controllo finale prima della validazione da parte del RUP per poi passare all'approvazione definitiva da parte dell'amministrazione;
- in data 25/06/2024 è stato redatto il “verbale di verifica del progetto esecutivo” assunto al protocollo ASP al n. 305520 del 25/06/2024;
- in data 25/06/2024 è stato redatto il “verbale di validazione del progetto esecutivo” assunto al protocollo ASP al n. 305585 del 25/06/2024;
- con la Delibera n. 000034 del 12/07/2024 è stato approvato in linea amministrativa il progetto esecutivo per i “lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in Casa della comunità dell'immobile sita nel comune di CINISI in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP F37H21009890006”.
- con Delibera del Direttore Generale n. 000248 del 07/08/2024, è stato nominato Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione l'Ing. Antonio Di Carlo;

Preso atto che:

- il giorno 09.10.2024 è stato sottoscritto il verbale di consegna lavori, assunto al protocollo ASP al n. 0472787 del 10.10.2024;
- in data 23.10.2024 è stato redatto il verbale di concreto inizio dei lavori;
- in data 20.03.2025 il DL ha inviato al RUP via PEC la relazione, assunta al protocollo ASP al n. 149769 inerente alla proposta di redazione della perizia di variante per le motivazioni in essa contenute;
- con nota prot. n. 152998 del 21.03.2025 il RUP ha comunicato via PEC alla DL l'autorizzazione alla redazione della perizia di variante;
- Il Direttore dei lavori ha trasmesso mezzo pec in data 29.04.2025 assunta al prot. ASP al n. 221622 del 30.04.2025 e con successiva pec integrativa del 22.05.2025 assunta al protocollo ASP al n. 264635, la seguente documentazione:
 - o 00 - Relazione tecnica perizia di variante Cinisi
 - o 01a - Tavole di progetto Perizia di variante edile
 - o 01b - Tavole di progetto Perizia di variante rilevatore fumi
 - o 01c - Tavole di progetto Perizia di variante videosorveglianza e antintrusione
 - o 02a - CME perizia di variante
 - o 02b - ANALISI PREZZI

Intercalare alla delibera
0 (N) 768 del 04 GIU 2025³

- 02c - elenco prezzi
- 03 - quadro economico
- 04 - quadro comparativo
- 05 - Atto di Sottomissione
- 06 - Verbale Concordamento Nuovi Prezzi
- 07 - Parcella competenze tecniche redazione perizia di variante

Dato atto che:

- è stata redatta la relazione del RUP sull'ammissibilità all'approvazione della perizia di variante assunta al protocollo ASP al n.282055 del 03/06/2024;
- il quadro economico dell'intervento originariamente approvato risulta così articolato:

QUADRO ECONOMICO POST GARA PROGETTO ESECUTIVO			
		ESECUTIVO	ESECUTIVO RIBASSATO
IMPORTO APPALTO INTEGRATO			
A LAVORI			
A.1 OPERE EDILI		€ 107.812,09	€ 86.131,08
A.2 OPERE IMPIANTISTICHE		€ 197.497,72	€ 157.780,93
A.3 OPERE STRUTTURALI		€ 96.512,68	€ 77.103,98
TOTALE LAVORI		€ 401.822,49	€ 321.015,99
A.4 Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso		€ 16.629,42	€ 16.629,42
TOTALE LAVORI + SICUREZZA		€ 418.451,91	€ 337.645,41
B SERVIZIO DI PROGETTAZIONE			
B.1 Progettazione definitiva/esecutiva e APE		€ 38.946,63	€ 31.114,46
B.2 Studio della vulnerabilità sismica e DOCFAP		€ 11.876,41	€ 9.488,06
B.3 Indagini strutturali/geognostiche		€ 9.404,65	€ 7.513,37
B.5 Incremento progettazione esecutiva		€ 8.661,24	€ 6.919,46
TOTALE SERVIZI		€ 68.888,93	€ 55.035,37
A+B	TOTALE IMPORTO APPALTO INTEGRATO	€ 487.340,84	€ 392.680,77
C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
C.1 Imprevisti e accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art.106 c.1 lett. a) del DL 50/16 (<10%)			€ 20.922,60
C.2 spese tecniche art.113 DL 50/16 per incentivi personale interno			€ 7.142,08
C.3 Spese per pareri			€ 0,00
C.4 Contributo ANAC			€ 250,00
C.5 Spese per accertamenti e verifiche tecniche di collaudo			€ 0,00
C.6 Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)			€ 0,00
C.7 oneri di accesso a discarica			€ 500,00
C.8 forniture arredi e apparecchiature			€ 30.000,00
TOTALE			€ 58.814,68
Spese tecniche			
C.9 PFTE			€ 14.388,91
C.10 Verifica progetto (def. Esec.)			€ 0,00
C.11 Direzione lavori			€ 33.389,81
C.12 Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione CSE			€ 18.431,13
C.13 collaudo statico, tecnico amministrativo			€ 3.313,87
TOTALE SPESE TECNICHE			€ 69.523,72
Oneri previdenziali su servizi tecnici dei servizi			
C.14 4% su B.1 - Progettazione Def/ESE			€ 1.244,58
C.15 4% su B.2 - Vulnerabilità e DOCFAP			€ 379,52
C.16 4% su C.9 - PFTE			€ 575,56
C.17 4% su C.10 - Verifica progetto (def. Esec.)			€ 0,00
C.18 4% su C.11 - Direzione lavori			€ 1.335,59
C.19 4% su C.12 - CSE			€ 737,25
C.20 4% su C.13 - Collaudo			€ 132,55
C.21 4% su B.5 - Incremento progettazione esecutiva			€ 276,78
TOTALE ONERI PREVIDENZIALI			€ 4.681,83
IVA			
C.22 10 % su A - LAVORI			€ 33.764,54
C.23 22% su B.1+C.14 - PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali			€ 7.118,99
C.24 22% su B.2+C.15 - VULNERABILITA' E DOCFAP e Oneri previdenziali			€ 2.170,87
C.25 22% su B.3 - INDAGINI			€ 1.652,94
C.26 10 % su C.1 - Imprevisti			€ 2.092,26
C.27 22% su C.5 - Spese per acc. di lab. e verifiche tecniche di collaudo			€ 0,00
C.28 22% su C.7 - oneri di accesso a discarica			€ 110,00
C.29 22% su C.8 - forniture arredi e apparecchiature			€ 6.600,00
C.30 22% su C.9+C.16 - PFTE e Oneri previdenziali			€ 3.292,18
C.31 22% su C.10+C.17 - VERIFICA e Oneri previdenziali			€ 0,00
C.32 22% su C.11+C.18 - DIREZIONE LAVORI e Oneri previdenziali			€ 7.639,59
C.33 22% su C.12+C.19 - CSE e Oneri previdenziali			€ 4.217,04
C.34 22% su C.13+C.20 - Collaudo e Oneri previdenziali			€ 758,21
C.35 22% su B.5+C.21 - INCREMENTO PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali			€ 1.583,17
TOTALE IVA			€ 70.999,80
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 204.020,03
IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B+C)			€ 596.700,80

- dalla documentazione sopraelencata il quadro economico di perizia di variante risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE				
IMPORTO APPALTO INTEGRATO	ESECUTIVO	ESECUTIVO RIBASSATO DEL 20,11%	PERIZIA DI VARIANTE	PERIZIA RIBASSATA DEL 20,11%
A LAVORI				
A.1 OPERE EDILI	€ 107 812,09	€ 86 131,08	€ 119 434,76	€ 95 416,43
A.2 OPERE IMPIANTISTICHE	€ 197 497,72	€ 157 780,93	€ 219 323,93	€ 175 217,89
A.3 OPERE STRUTTURALI	€ 96 512,68	€ 77 103,98	€ 96 512,68	€ 77 103,98
TOTALE LAVORI	€ 401 822,49	€ 321 015,99	€ 435 271,37	€ 347 738,30
A.4 Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 16 629,42	€ 16 629,42	€ 9 183,71	€ 9 183,71
TOTALE LAVORI + SICUREZZA	€ 418 451,91	€ 337 645,41	€ 444 455,08	€ 356 922,01
B SERVIZIO DI PROGETTAZIONE				
B.1 Progettazione definitiva/esecutiva e APE	€ 38 946,63	€ 31 114,46	€ 38 946,63	€ 31 114,46
B.2 Studio della vulnerabilità sismica e DOCFAP	€ 11 876,41	€ 9 488,06	€ 11 876,41	€ 9 488,06
B.3 Indagini strutturali/geognostiche	€ 9 404,65	€ 7 513,37	€ 9 404,65	€ 7 513,37
B.5 Incremento progettazione esecutiva	€ 8 661,24	€ 6 919,46	€ 8 661,24	€ 6 919,46
TOTALE SERVIZI	€ 68 888,93	€ 55 035,37	€ 68 888,93	€ 55 035,37
A+B TOTALE IMPORTO APPALTO INTEGRATO	€ 487 340,84	€ 392 680,77	€ 513 344,01	€ 411 957,37
C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
C.1 Imprevisti e accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art.106 c.1 lett. a) del DL 50/16 (<10%)		€ 20 922,60		€ 0,00
C.2 spese tecniche art.113 DL 50/16 per incentivi personale interno		€ 7 142,08		€ 7 142,08
C.3 Spese per pareri		€ 0,00		€ 0,00
C.4 Contributo ANAC		€ 250,00		€ 250,00
C.5 Spese per accertamenti e verifiche tecniche di collaudo		€ 0,00		€ 0,00
C.6 Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)		€ 0,00		€ 0,00
C.7 oneri di accesso a discarica		€ 500,00		€ 1 167,11
C.8 forniture arredi e apparecchiature		€ 30 000,00		€ 29 000,00
TOTALE		€ 58 814,68		€ 37 559,19
Spese tecniche				
C.9 PFTE		€ 14 388,91		€ 14 388,91
C.10 Verifica progetto (def. Esec.)		€ 0,00		€ 0,00
C.11 Direzione lavori		€ 33 389,81		€ 33 259,59
C.12 Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione CSE		€ 18 431,13		€ 18 359,25
C.13 collaudo statico, tecnico amministrativo		€ 3 313,87		€ 0,00
C.36 Direzione lavori - perizia di variante				€ 5 263,07
TOTALE SPESE TECNICHE		€ 69 523,72		€ 71 270,82
Oneri previdenziali su servizi tecnici dei servizi				
C.14 4% su B.1 - Progettazione Def/ESE		€ 1 244,58		€ 1 244,58
C.15 4% su B.2 - Vulnerabilità e DOCFAP		€ 379,52		€ 379,52
C.16 4% su C.9 - PFTE		€ 575,56		€ 575,56
C.17 4% su C.10 - Verifica progetto (def. Esec.)		€ 0,00		€ 0,00
C.18 4% su C.11 - Direzione lavori		€ 1 335,59		€ 1 330,38
C.19 4% su C.12 - CSE		€ 737,25		€ 734,37
C.20 4% su C.13 - Collaudo		€ 132,55		€ 0,00
C.21 4% su B.5 - Incremento progettazione esecutiva		€ 276,78		€ 276,78
C.37 4% su DL su perizia di variante				€ 210,52
TOTALE ONERI PREVIDENZIALI		€ 4 681,83		€ 4 751,71
IVA				
C.22 10 % su A - LAVORI		€ 33 764,54		€ 35 692,20
C.23 22% su B.1+C.14 - PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenz.		€ 7 118,99		€ 7 118,99
C.24 22% su B.2+C.15 - VULNERABILITA' E DOCFAP e Oneri previdenz.		€ 2 170,87		€ 2 170,87
C.25 22% su B.3 - INDAGINI		€ 1 652,94		€ 1 652,94
C.26 10 % su C.1 - Imprevisti		€ 2 092,26		€ 0,00
C.27 22% su C.5 - Spese per acc. di lab. e verif. tecniche di collaudo		€ 0,00		€ 0,00
C.28 22% su C.7 - oneri di accesso a discarica		€ 110,00		€ 256,76
C.29 22% su C.8 - forniture arredi e apparecchiature		€ 6 600,00		€ 6 380,00
C.30 22% su C.9+C.16 - PFTE e Oneri previdenziali		€ 3 292,18		€ 3 292,18
C.31 22% su C.10+C.17 - VERIFICA e Oneri previdenziali		€ 0,00		€ 0,00
C.32 22% su C.11+C.18 - DIREZIONE LAVORI e Oneri previdenziali		€ 7 639,59		€ 7 609,79
C.33 22% su C.12+C.19 - CSE e Oneri previdenziali		€ 4 217,04		€ 4 200,60
C.34 22% su C.13+C.20 - Collaudo e Oneri previdenziali		€ 758,21		€ 0,00
C.35 22% su B.5+C.21 - INCR. PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri prev.		€ 1 583,17		€ 1 583,17
C.38 22% su DL perizia di variante				€ 1 204,19
TOTALE IVA		€ 70 999,80		€ 71 161,70
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 204 020,03		€ 184 743,43
IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B+C)		€ 596 700,80		€ 596 700,80

Considerato che:

- l'importo complessivo originario del progetto ammonta, al netto del ribasso d'asta del 20,11%, ad € 337.645,41, di cui € 321.015,99 per lavori e € 16.629,42 per oneri per la sicurezza;

- come descritto negli elaborati economici allegati alla perizia, si ha una variazione dell'importo netto dei lavori avendo un ammontare complessivo pari ad € 356.922,01 di cui € 347.738,30 per lavori e € 9.183,71 per oneri della sicurezza. Pertanto si ha uno scostamento, al netto del ribasso d'asta del 20,11%, pari a € 19.276,60 rispetto all'importo contrattuale originario;

Richiamata la nota prot. n. 15402 del 06/03/2022 il Dipartimento Regionale per la Pianificazione Strategica dell'Assessorato Regionale della Salute ha comunicato che *"... sarà cura di questa Amministrazione provvedere all'individuazione delle risorse necessarie per la copertura dei suddetti investimenti, eccedenti rispetto ai finanziamenti già previsti a valere sulle risorse in c/capitale del PNRR e alle altre forme di finanziamento statali previste all'uopo e già anticipate a valere sul bilancio aziendale"*;

Considerato che occorre notificare, per mezzo della segreteria della UOC Sviluppo e gestione dei Progetti sanitari – Ufficio Speciale copia del presente provvedimento:

- al Direttore UOC Bilancio e Programmazione;
- alla ditta Zab Costruzioni srl, per conoscenza;
- al Collegio Sindacale;
- al RUP ing. Salvatore Falletta, presso l'U.O.C. Sviluppo e gestione dei Progetti sanitari – Ufficio Speciale;
- al Direttore dei Lavori Ing. Antonio Di Carlo, per conoscenza.

Ritenuto necessario munire il presente atto della clausola di immediata esecutività al fine di dotare nel più breve tempo possibile i siti destinatari dei beni di che trattasi ed attivare le attività coinvolte;

Dato atto che il presente provvedimento sarà pubblicato, ai sensi dell'art. 29 del 50/2016, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art.1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, nel proprio sito www.asppalermo.org sezione "Bandi Gara";

Dato atto che, proponendo il presente provvedimento e sottoscrivendolo, si attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, è conforme alla normativa che disciplina la materia trattata ed è, sia nella forma che nella sostanza, totalmente legittimo, veritiero e utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della L. 14 gennaio 1994 n. 20 e ss.mm.ii., e che lo stesso è stato predisposto nel rispetto della Legge 6 novembre 2012 n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione", nonché nell'osservanza dei contenuti del vigente Piano Aziendale della Prevenzione della Corruzione".

PROPONE

per le motivazioni espresse in premessa e sopra richiamate che costituiscono motivazioni ai sensi dell'art. 3 della legge n. 241/90 e ss.mm.ii., che si intendono qui integralmente trascritte, e ne costituiscono la logica e conseguente motivazione, nel rispetto del principio di efficienza dell'azione amministrativa, di:

1. **di dare atto** che la narrativa è parte integrante della presente deliberazione;
2. **di approvare** in linea amministrativa la perizia di variante in corso d'opera, che alla presente si allega in formato digitale, con i rispettivi allegati:
 - 00 - Relazione tecnica perizia di variante Cinisi
 - 01a - Tavole di progetto Perizia di variante edile
 - 01b - Tavole di progetto Perizia di variante rilevatore fumi
 - 01c - Tavole di progetto Perizia di variante videosorveglianza e antintrusione
 - 02a - CME perizia di variante
 - 02b - ANALISI PREZZI
 - 02c - elenco prezzi
 - 03 - quadro economico
 - 04 - quadro comparativo
 - 05 - Atto di Sottomissione
 - 06 - Verbale Concordamento Nuovi Prezzi
 - 07 - Parcella competenze tecniche redazione perizia di variante
3. **di demandare** al Responsabile Unico del Procedimento tutti gli adempimenti conseguenziali alla presente deliberazione;
4. **di prendere atto** che gli originali degli atti citati alla presente delibera sono custoditi presso l'U.O.C. Sviluppo e gestione dei Progetti sanitari – Ufficio Speciale;
5. **di notificare**, per mezzo della segreteria della UOC Sviluppo e gestione dei Progetti sanitari – Ufficio Speciale, copia del presente provvedimento:

- al Direttore UOC Bilancio e Programmazione;
 - al Collegio Sindacale;
 - al RUP ing. Salvatore Falletta, presso l'U.O.C. Sviluppo e gestione dei Progetti sanitari – Ufficio Speciale;
 - alla ditta Zab Costruzioni srl, per conoscenza;
 - al Direttore dei Lavori Ing. Antonio Di Carlo, per conoscenza;
6. **Ritenuto** di munire il presente atto della clausola di immediata esecutività al fine di dotare nel più breve tempo possibile i siti destinatari dei beni di che trattasi ed attivare le attività coinvolte;
7. **Provvedere** in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art.1, comma 32 della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, alla pubblicazione ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 50/2016 della deliberazione sul sito aziendale www.asppalermo.org;

Il RUP
(Dir. Ing. Salvatore Falletta)

Sul presente atto viene espresso

parere FAVOREVOLE del

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott. Ignazio Del Campo)

IL DIRETTORE GENERALE

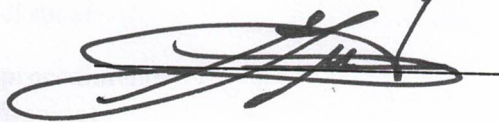
- vista la proposta di deliberazione che precede e che s'intende qui di seguito riportata e trascritta;
- visto il parere favorevole espresso dal Direttore Amministrativo;
- ritenuto di condividerne il contenuto;
- assistito dal segretario verbalizzante,

DELIBERA

di approvare la superiore proposta, che qui s'intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata dal Dirigente Responsabile della struttura proponente

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Antonino Levita,
n.q. di sostituto del Direttore Generale dell'ASP di Palermo
ai sensi dell'art. 3 c.6 D. Lgs. 502/92



Il Segretario verbalizzante
Il Funzionario Amministrativo
Rosaria Licata

REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
PALERMO

ATTESTAZIONI

DELIBERAZIONE N. 000768 DEL 04 GIU 2025

Il Responsabile dell'Ufficio Deliberazioni

Il Funzionario Amministrativo

Rosaria L...

La presente deliberazione è stata affissa all'Albo il _____ l'Addetto _____

E' stata ritirata dall'Albo il _____ l'Addetto _____

☐ Si attesta che contro la presente delibera non è pervenuto alcun reclamo.

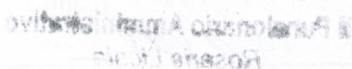
☐ Si attesta che contro la presente delibera è pervenuto reclamo da:

Palermo _____

Il Responsabile dell'Ufficio Deliberazioni

Annotazioni _____




Il Funzionario Amministrativo
Rosaria L...

ALLEGATI ALLA

DELIBERA N.

000768

DEL

04 GIU 2025



ASP 6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

via G. Cusmano, 24 - 90141

DIREZIONE GENERALE

UOC SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI | UFFICIO SPECIALE

PNRR Missione 6 C1-1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

PE

Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 34, sito nel comune di Cinisi (PA)

RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta

IMPRESA



D.L.

Ing. Antonio Di Carlo

CUP

F37H21009890006

TITOLO
CODICE

RELAZIONE TECNICA GENERALE PERIZIA DI VARIANTE

SCALA

REV. 02

PARERI

VERIFICA

VALIDAZIONE

Oggetto: Lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1.

CIG: A010FD537B – CUP: F37H21009890006

Committente: Azienda Sanitaria Provinciale 6 di Palermo, Via G. Cusmano, 24 – 90141, Palermo - Codice fiscale e Partita IVA 05841760829

Affidatario: ZAB Costruzioni s.r.l. sede legale in Favara, via G. Rodani n. 16, Cod. Fisc. e P.IVA 01976880847

Importo compless. lavori: € **418.451,91** oltre IVA al 10% (al lordo del ribasso d'asta)

RELAZIONE TECNICA

Con provvedimento del 24 giugno 2024, del Responsabile Unico del Procedimento, veniva espresso parere favorevole al progetto esecutivo per i "Lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel Comune di CINISI in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP F37H21009890006" che prevedeva l'esecuzione di interventi edili ed impiantistici necessari all'adeguamento e rifunionalizzazione dell'immobile in oggetto da adibire a "casa della comunità" nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 6 Salute ed, in particolare, per rafforzare la prevenzione ed i servizi sanitari sul territorio, modernizzare e digitalizzare il sistema sanitario e garantire equità di accesso alle cure.

Gli interventi in progetto consistevano nello specifico:

- a) Presidi antiribaltamento delle tamponature e rinforzo nodi in c.a. non confinati;*
- b) Rimodulazione degli spazi interni e Sostituzione parziale di porte interne;*
- c) Rifacimento servizi igienico sanitari e realizzazione di 2 nuovi servizi igienici al p. I°;*
- d) Adeguamento dell'impianto idrico-sanitario e di scarico;*
- e) Rivestimento pavimento dei locali con PVC;*

	f) Realizzazione di pitture di resina epossidica in tutti gli ambienti;	
	g) Fornitura e posa dispositivi di fissaggio antisismici per impiantistica e controsoffitti;	
	h) Realizzazione di controsoffitti costituiti da pannelli ispezionabili;	
	i) Realizzazione di impianto elettrico compreso di distribuzione e corpi illuminanti;	
	j) Realizzazione di impianto termico e di condizionamento con sistema VRF costituito da pompa di calore di potenza termica pari a 31,5 KW e unità interne tipo split;	
	k) Realizzazione di sistema di generazione dell'acqua calda sanitaria costituito da pompa di calore aria-acqua associata a bollitore elettrico;	
	l) Realizzazione di impianto di ricambio d'aria costituito da recuperatori di calore (VMC) inclusa la distribuzione dell'aria attraverso canali in alluminio.	
	Il quadro economico del progetto esecutivo dei lavori, del complessivo importo di € 418.451,91 oltre IVA al 10% (al lordo del ribasso d'asta) prevedeva quanto di seguito:	
	QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO	
	A LAVORI	
	A.1 OPERE EDILI	€ 107 812,09
	A.2 OPERE IMPIANTISTICHE	€ 197 497,72
	A.3 OPERE STRUTTURALI	€ 96 512,68
	TOTALE LAVORI	€ 401 822,49
	A.4 Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 16 629,42
	TOTALE LAVORI + SICUREZZA	€ 418 451,91
	B SERVIZIO DI PROGETTAZIONE	
	B.1 Progettazione definitiva/esecutiva e APE	€ 38 946,63
	B.2 Studio della vulnerabilità sismica e DOCFAP	€ 11 876,41
		2

	B.3 Indagini strutturali/geognostiche	€ 9 404,65
	B.5 Incremento progettazione esecutiva	€ 8 661,24
	TOTALE SERVIZI	€ 68 888,93
	A+B TOTALE IMPORTO APPALTO INTEGRATO	€ 487 340,84
	<p>- L'impresa ZAB Costruzioni s.r.l. assumeva l'esecuzione dei lavori di "ri-strutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1" per l'importo di euro 337.645,41, al netto del ribasso d'asta del 20,11%, di cui € 321.015,99 per lavori e € 16.629,42 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;</p> <p>- Lo scrivente Ing. Antonio Di Carlo, n.q. di Direttore dei Lavori delle opere di cui alla presente, procedeva alla consegna dei lavori in data 9 ottobre 2024 e al concreto inizio in data 23 ottobre 2025;</p> <p>- In corso di esecuzione dei lavori in titolo, si ravvisava la necessità, allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera per cause imprevedute ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti la natura e la specificità dell'opera in appalto, di valutare la necessità di eseguire talune lavorazioni non comprese nel contratto e, pertanto, il sottoscritto Direttore dei Lavori, con nota a mezzo PEC del 19 marzo 2025, indirizzava al RUP una relazione sulla necessità di modifiche e varianti, ai sensi dell'Art.106 D. lgs. 18 aprile 2016, n. 50, proponendo le modifiche di cui di seguito:</p> <p>1. Manutenzione degli intonaci delle pareti di tutti gli ambienti del piano seminterrato, risanamento parti in c.a. e ripristino intradosso ammalorato locale archivio;</p> <p>2. Mantenimento delle pavimentazioni esistenti nel piano semiinterrato al posto della posa di pavimentazione eterogenea in cloruro di polivinile;</p>	
		3

	3. Sostituzione di tutte le porte interne ai piani terra e primo e integrazione di	
	una porta in corrispondenza della sala UCA-Ass.H12/sala riposo del piano terra;	
	4. Fornitura e posa di PVC in corrispondenza delle pareti degli ambienti destinati	
	a visite specialistiche e ad ambulatori;	
	5. Adeguamento degli impianti idraulici alle necessità sopravvenute in corso	
	d'opera e non ravvisabili in sede di progettazione;	
	6. Eliminazione della voce di capitolato relativo alla fornitura del gruppo di con-	
	tinuità UPS poiché non sussiste la reale necessità dell'installazione della stessa;	
	Inoltre, si riteneva opportuno dotare l'immobile di sistema antintrusione e vi-	
	deosorveglianza e del sistema di rilevamento fumi.	
	A seguito dell'autorizzazione del RUP, a mezzo PEC del 21 marzo 2025, si pro-	
	cedeva pertanto alla redazione della perizia di variante ai sensi del combinato di-	
	sposta tra l'art. 106 comma 1. lettera c) e comma 2 del D. Lgs. n.50/2016 e l'art. 8	
	D.M. n.49/2018, corredata dalla presente relazione dettagliata e puntuale delle la-	
	vorazioni variate e da elaborati grafici a corredo oltre agli allegati contabili, conte-	
	nente tutte le calcolazioni di tutti gli impianti, dell'importo complessivo per lavori a	
	misura di € 356.922,01 al netto del ribasso d'asta del 20,11%, di cui € 347.738,30 per	
	lavori a misura oltre a € 9.183,01 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.	
	Quanto sopra generava pertanto il seguente quadro economico rimodulato:	
	QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE	
	IMPORTO APPALTO INTEGRATO	PER. DI VARIANTE PERIZIA RIBASS.
	A LAVORI	DEL 20,11%
	A.1 OPERE EDILI	€ 119 434,76 € 95 416,43
	A.2 OPERE IMPIANTISTICHE	€ 219 323,93 € 175 217,89
		4

	A.3 OPERE STRUTTURALI	€ 96 512,68	€ 77 103,98
	TOTALE LAVORI	€ 435 271,37	€ 347 738,30
	A.4 Costi per la sicur. non soggetti a ribasso	€ 9 183,71	€ 9 183,71
	TOTALE LAVORI + SICUREZZA	€ 444 455,08	€ 356 922,01
	B SERVIZIO DI PROGETTAZIONE		
	B.1 Progettazione definitiva/esecutiva e APE	€ 38 946,63	€ 31 114,46
	B.2 Studio della vulner. sismica e DOCFAP	€ 11 876,41	€ 9 488,06
	B.3 Indagini strutturali/geognostiche	€ 9 404,65	€ 7 513,37
	B.5 Incremento progettazione esecutiva	€ 8 661,24	€ 6 919,46
	TOTALE SERVIZI	€ 68 888,93	€ 55 035,37
	A+B TOTALE IMPORTO APPALTO INTEGRATO	€ 513 344,01	€ 411 957,37
	C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZ. APPALTANTE		
	C.1 Imprevisti e accantonamenti (<10%)		€ 0,00
	C.2 spese tecniche art.113 DL 50/16 per incentivi pers. int.		7 142,08
	C.3 Spese per pareri		€ 0,00
	C.4 Contributo ANAC		€ 250,00
	C.5 Spese per accertamenti e verifiche tecniche di collaudo		€ 0,00
	C.6 Allacci. ai pubbl. serv. (compreso IVA)		€ 0,00
	C.7 oneri di accesso a discarica		€ 1 167,11
	C.8 forniture arredi e apparecchiature		€ 29 000,00
	TOTALE		€ 37 559,19
	Spese tecniche		
	C.9 PFTE		€ 14 388,91
	C.10 Verifica progetto (def. Esec.)		€ 0,00
			5

	C.11 Direzione lavori	€ 33 259,59
	C.12 Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione CSE	€ 18 359,25
	C.13 collaudo statico, tecnico amministrativo	€ 0,00
	C.36 Direzione lavori - perizia di variante	€ 5 263,07
	TOTALE SPESE TECNICHE	€ 71 270,82
	Oneri previdenziali su servizi tecnici dei servizi	
	C.14 4% su B.1 - Progettazione Def/ESE	€ 1 244,58
	C.15 4% su B.2 - Vulnerabilità e DOCFAP	€ 379,52
	C.16 4% su C.9 - PFTE	€ 575,56
	C.17 4% su C.10 – Verif. progetto (def. Esec.)	€ 0,00
	C.18 4% su C.11 - Direzione lavori	€ 1 330,38
	C.19 4% su C.12 - CSE	€ 734,37
	C.20 4% su C.13 - Collaudo	€ 0,00
	C.21 4% su B.5 – Increm. progettazione exec.	€ 276,78
	C.37 4% su DL su perizia di variante	€ 210,52
	TOTALE ONERI PREVIDENZIALI	€ 4 751,71
	IVA	
	C.22 10 % su A - LAVORI	€ 35 692,20
	C.23 22% su B.1+C.14 - PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenz.	€ 7 118,99
	C.24 22% su B.2+C.15 - VULNERABILITA' E DOCFAP e Oneri prev.	€ 2 170,87
	C.25 22% su B.3 - INDAGINI	€ 1 652,94
	C.26 10 % su C.1 - Imprevisti	€ 0,00
	C.27 22% su C.5 -Spese per acc. di lab. e verif. tecniche di collaudo	€ 0,00
	C.28 22% su C.7 - oneri di accesso a discarica	€ 256,76
		6

	C.29 22% su C.8 - forniture arredi e apparecc.	€ 6 380,00
	C.30 22% su C.9+C.16 - PFTE e Oneri previdenz.	€ 3 292,18
	C.31 22% su C.10+C.17 -VERIFICA e Oneri prev.	€ 0,00
	C.32 22% su C.11+C.18 - DIREZIONE LAVORI e Oneri previdenziali	€ 7 609,79
	C.33 22% su C.12+C.19 - CSE e Oneri previdenz.	€ 4 200,60
	C.34 22% su C.13+C.20 - Collaudo e Oneri prev.	€ 0,00
	C.35 22% su B.5+C.21 - INCR. PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri prev.	€ 1 583,17
	C.38 22% su DL perizia di variante	€ 1 204,19
	TOTALE IVA	€ 71 161,70
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 184 743,43
	IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B+C)	€ 596 700,80
	Adeguamenti e modifiche introdotti dalla perizia di variante	
	Le motivazioni della redazione della presente perizia di variante, come già	
	anticipato al RUP con la nota del 19 marzo 2025, sono emerse a seguito dell'esecu-	
	zione di varie categorie di lavorazioni per permettere di ricondurre le previsioni pro-	
	gettuali alle reali necessità.	
	Più precisamente, di seguito si descrivono dettagliatamente le variazioni	
	introdotte così come riportate nel computo metrico estimativo:	
	a) Manutenzione intonaci piano seminterrato, risanamento parti in c.a. e	
	ripristino intradosso locale archivio	
	In corrispondenza del piano interrato si ravvisa la necessità di procedere	
	alla manutenzione delle pareti di tutti gli ambienti ove sono ampiamente visibili am-	
	pi distacchi di intonaci causati dalla percolazione delle acque reflue delle condotte	
	di scarico dell'edificio stesso, in pessime condizioni, e dall'umidità di risalita che, tra	
		7

le altre, rende necessario procedere al risanamento delle parti in c.a.; tali copiose infiltrazioni d'acqua protrattesi nel tempo han determinato il deterioramento del sottile strato di rasatura delle pareti e interessato anche il soffitto dell'archivio ove è evidente, oltre al distacco degli intonaci, il parziale sfondellamento del solaio in laterocemento; è evidente che sia necessario procedere alla bonifica di tutti gli ambienti coinvolti mediante dismissione delle finiture murarie e ripristino delle stesse, risanamento delle parti i c.a. e ripresa degli intradossi dei solai di tipo misto (latero cementizio) mediante asportazione delle parti degradate e non coese e ricostruzione della malta copriferro con conservazione della sezione originaria. Si ravvisa pertanto la necessità di provvedere alla posa di intonaci, finiture e pitturazioni in tutti gli ambienti del piano interrato.

Poiché il piano interrato è appunto interessato da umidità di risalita di particolare entità si ritiene necessario realizzare, in corrispondenza di un piccolo scavo effettuato in prossimità delle travi di fondazione al fine di determinarne le geometrie e lo stato, un pozzetto dotato di predisposizione di pompa sommersa e collegamento al sistema di condotte di piano di smaltimento delle acque.

b) Manutenimento pavimentazioni esistenti piano seminterrato

Il progetto prevede la posa in opera di pavimentazione eterogenea in cloruro di polivinile in tutto il piano interrato per una superficie complessiva pari a 143,96 mq oltre al livellante per preparazione e alla formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra opportunatamente saldato al pavimento con cordolo a caldo. L'umidità di risalita capillare evidenziata di cui sopra e la spinta idrostatica negativa provocata dalla stessa potrebbero danneggiare irrimediabilmente e causare il distacco del polivinile previsto in progetto; considerato poi che gli am-

bienti posti nel piano interrato son destinati all'archivio e al magazzino, pertanto ove non necessità la posa di tale materiale, si suggerisce di mantenere la pavimentazione esistente in discreto stato e pertanto e di omettere tale spesa prevista in progetto.

c) Sostituzione di tutte le porte interne

Il progetto prevede la sostituzione di n.6 porte del piano terra e di n.8 porte del piano primo e il recupero parziale delle rimanenti; in fase di smontaggio dell'esistente però non è stato possibile procedere al recupero di quest'ultime a causa della vetustà delle stesse; si rende pertanto necessario procedere alla sostituzione integrale per un totale complessivo di n.10 porte in corr. piano terra e di n.12 piano primo; Il totale di quelle previste in corrispondenza del piano terra comprende l'integrazione di n.1 porta che sarebbe opportuno aggiungere in corrispondenza della sala UCA-Ass.H12/sala riposo; Per completezza non si ritiene necessario inserire una nuova porta in corrispondenza del piano seminterrato come da progetto ma adoperare quanto esistente in cantiere.

d) Fornitura e posa di PVC pareti sale mediche e ambulatori

Considerata la destinazione d'uso di alcuni ambienti del piano terra e primo destinati ad ambulatori e sale analisi, si ritiene opportuno dotare le pareti delle stesse con rivestimento murale vinilico in PVC; nello specifico di seguito i vani per la quale si suggerisce quanto sopra: MMG-PLS, ADI+PUA e UCA (piano terra), Ambulatorio Specialistico, Sala Eco e IFoC (piano primo);

e) Adeguamento dettagli impianti idraulici ed elettrici

Nel corso dell'esecuzione della realizzazione degli impianti idraulici si è ravvisata la necessità di apportare variazioni delle quantità di alcune forniture, della

qualità dei materiali in taluni casi e lievi modifiche agli impianti stessi attribuibili in linea di massima a fattori non ravvisabili in sede di progettazione. Lievi modifiche interessano anche gli impianti elettrici oltre alla fornitura e posa in opera di n.2 armadi per cablaggio rete dati;

f) Eliminazione della voce di capitolato relativo alla fornitura e posa UPS

In considerazione della destinazione d'uso dell'immobile e dei carichi elettrici presunti si ritiene non necessaria l'installazione del gruppo di continuità statico "UPS" con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA.

g) Impianto di videosorveglianza e antintrusione

Prevista in variante la realizzazione degli impianti di videosorveglianza e antintrusione composti dagli elementi così come da computo ed elaborati grafici allegati.

h) Impianto antincendio

Realizzazione di sistema di rilevamento antincendio composto da rivelatori di incendio di tipo indirizzabili installati su controsoffitto e sistema di segnalazione allarme di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.

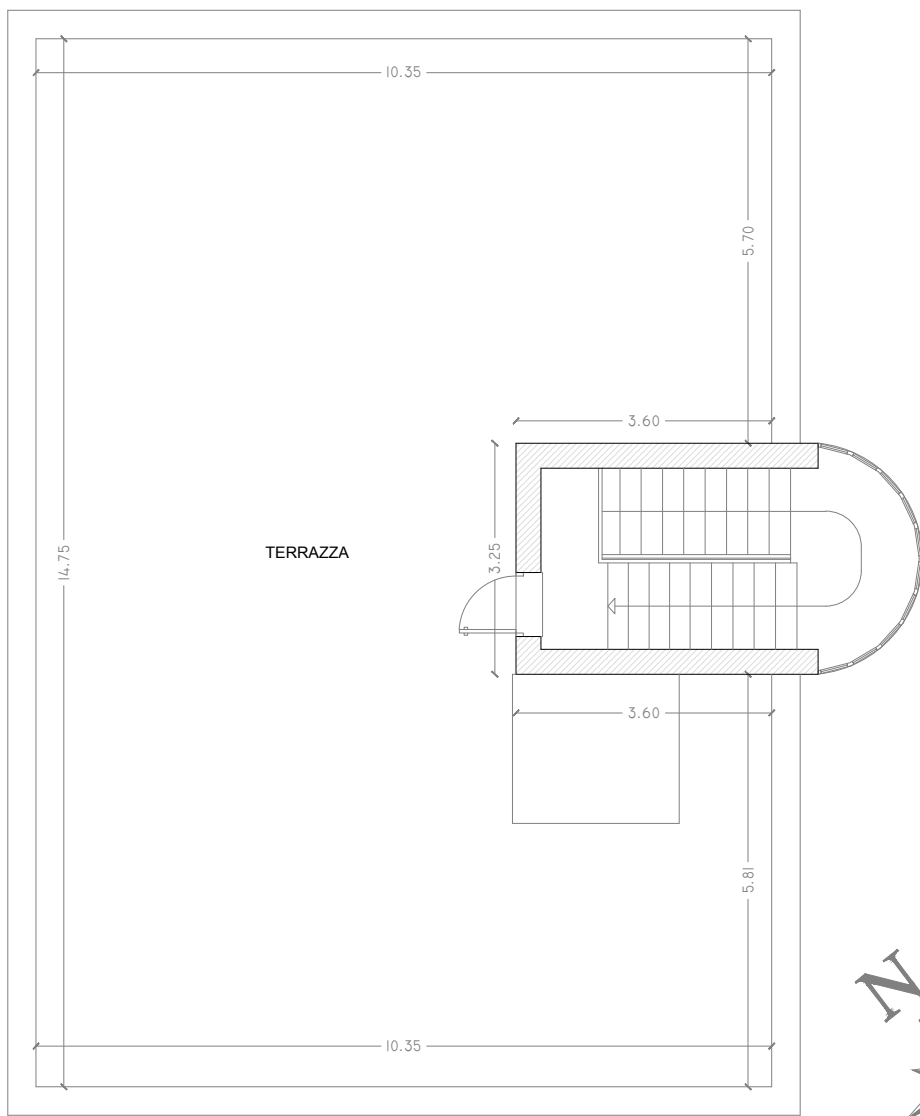
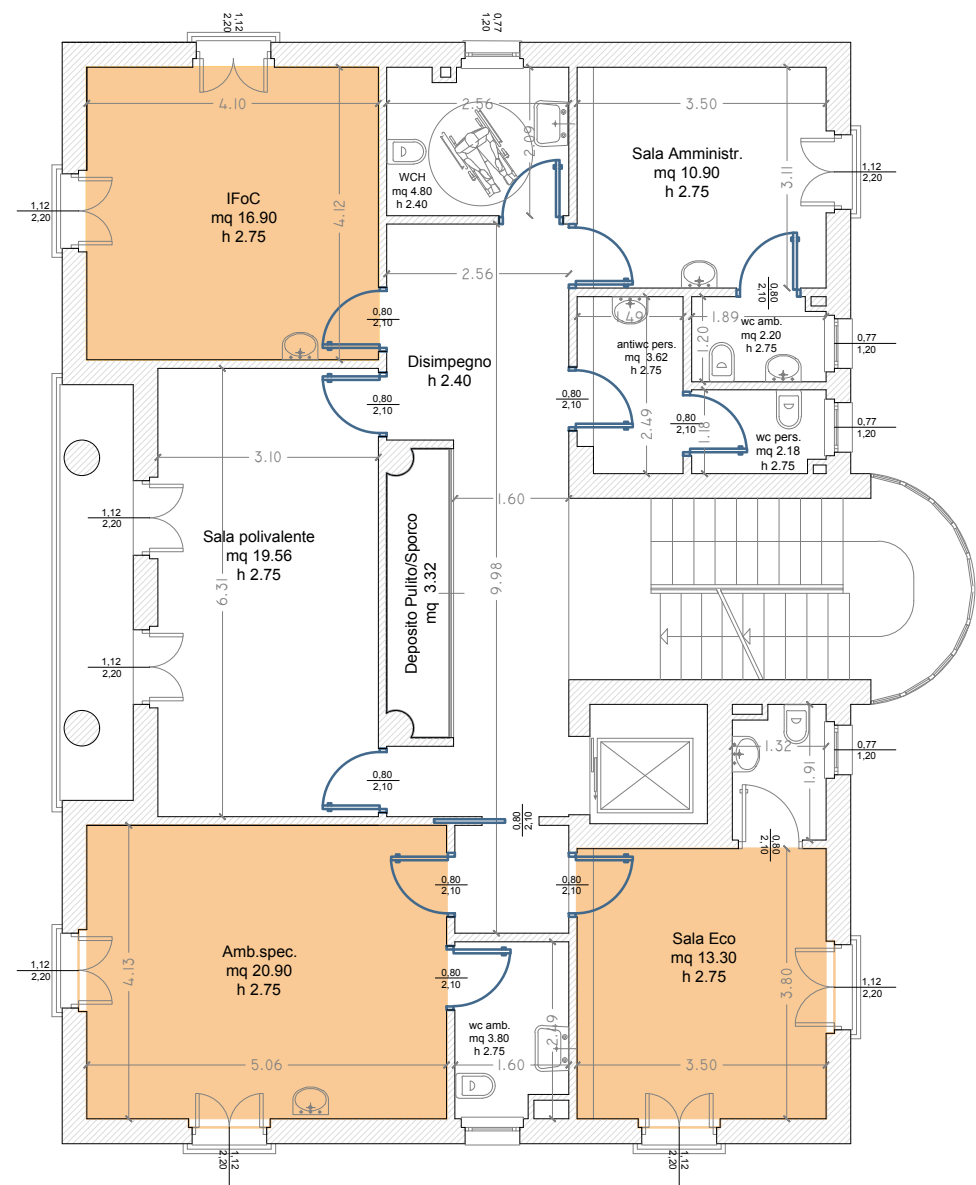
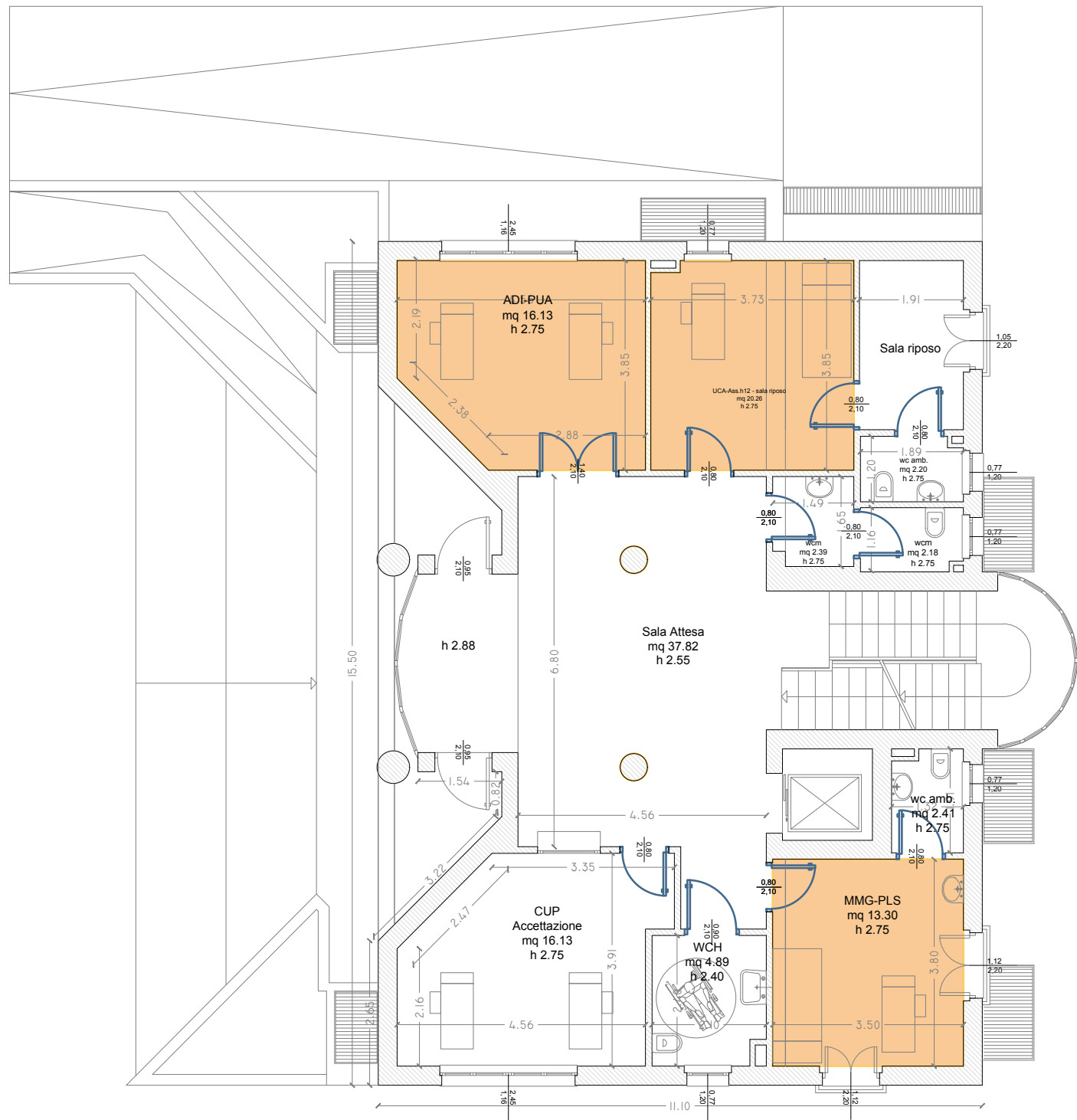
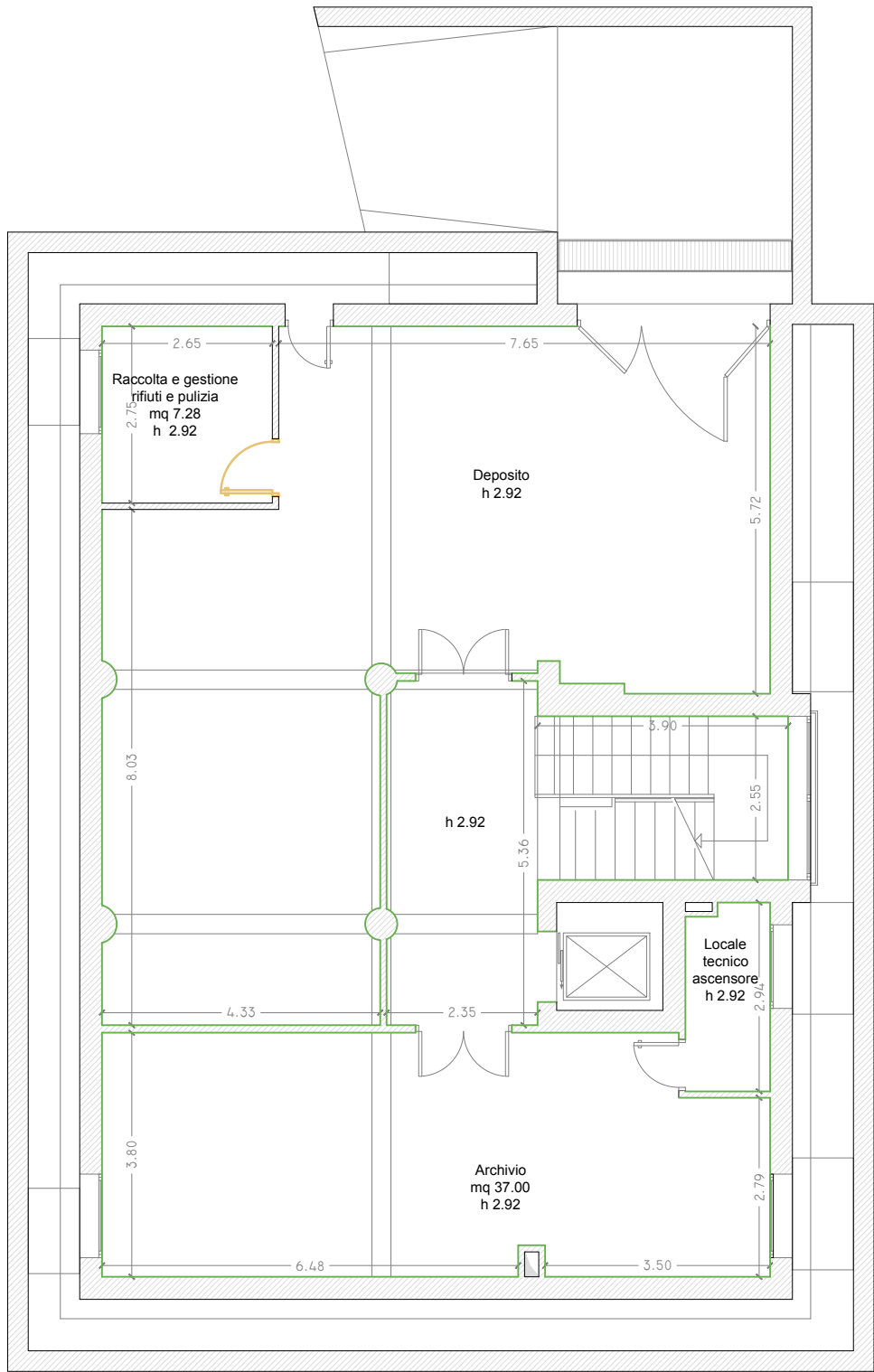
La presente variante non implica variazioni sostanziali e per far fronte all'aumento contrattuale dei lavori, derivante dalla redazione della presente perizia, sono state utilizzate parte delle somme per imprevisti.

Tempo di ultimazione

Il tempo utile di ultimazione, contrattualmente fissato, così come da nota del RUP a mezzo PEC del 21 marzo 2025, è stato prorogato di 20 (venti) giorni naturali e consecutivi.

Palermo, lì 09/04/2025

Il Direttore dei Lavori



- INFISSI INTERNI DA SOSTITUIRE
- INFISSI RICOLLOCATI
- RIPRISTINO INTONACI
- rivestimento murale vinilico in PVC



ASP 6
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO
via G. Cusmano, 24 - 90141
DIREZIONE GENERALE
UOC SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI | UFFICIO SPECIALE

PNRR Missione 6 C1-1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 34, sito nel comune di Cinisi (PA)

RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta

IMPRESA

ZAB Costruzioni s.r.l.

Direttore dei lavori

Ing. Antonio Di Carlo

CUP
F37H21009890006

CIG
A010FD537B

TITOLO CODICE

Opere edili in perizia di variante

SCALA REV.

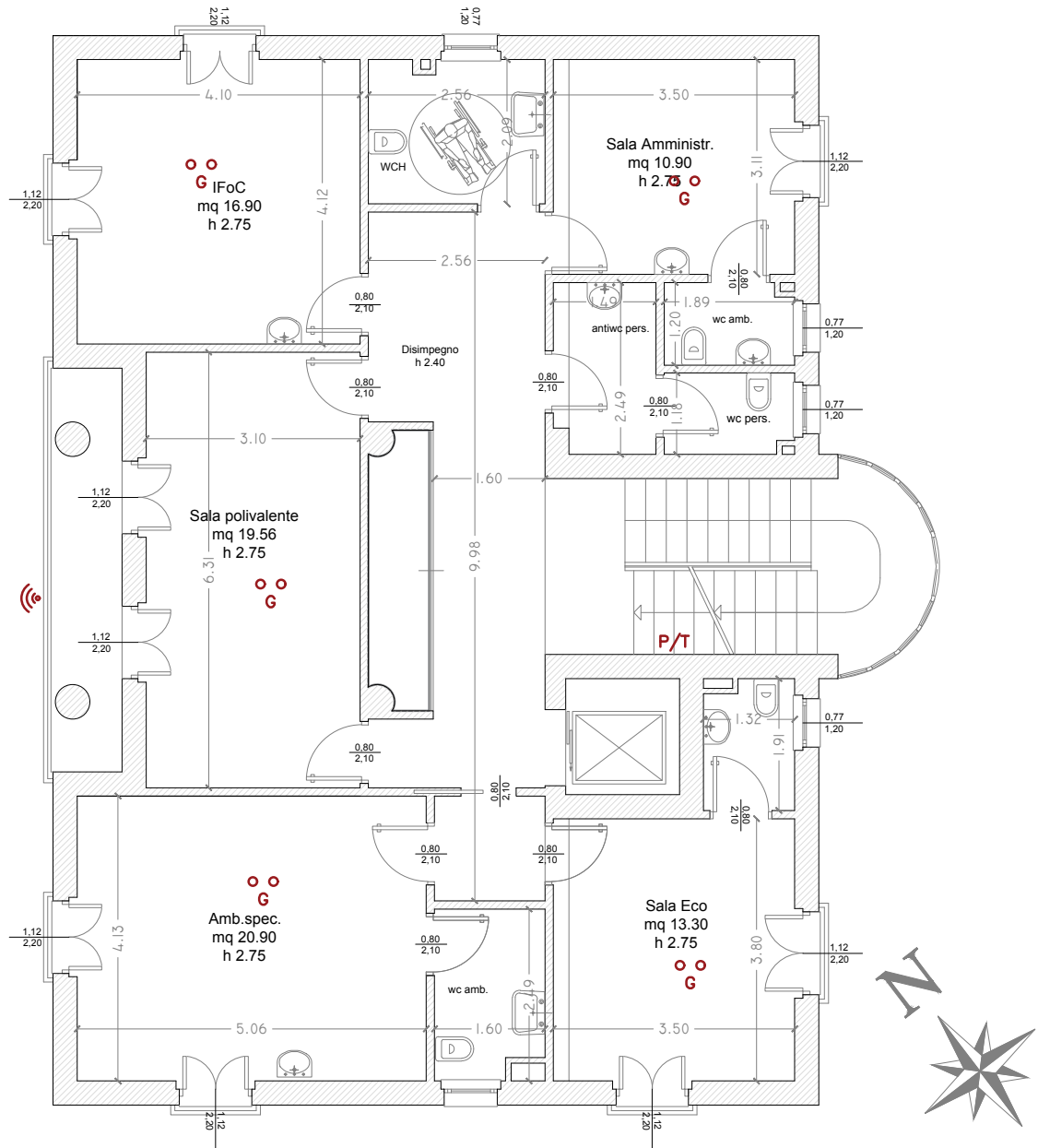
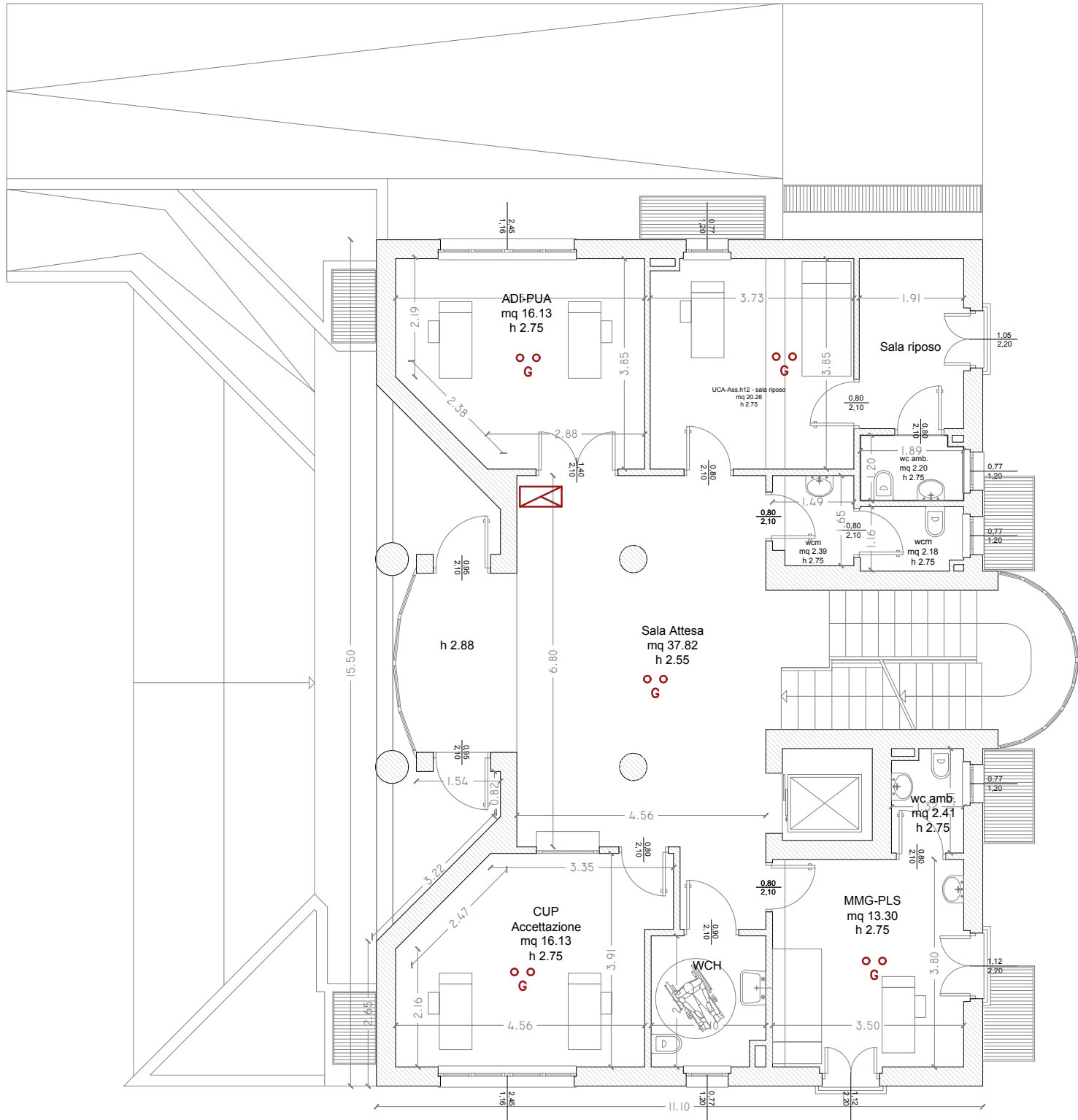
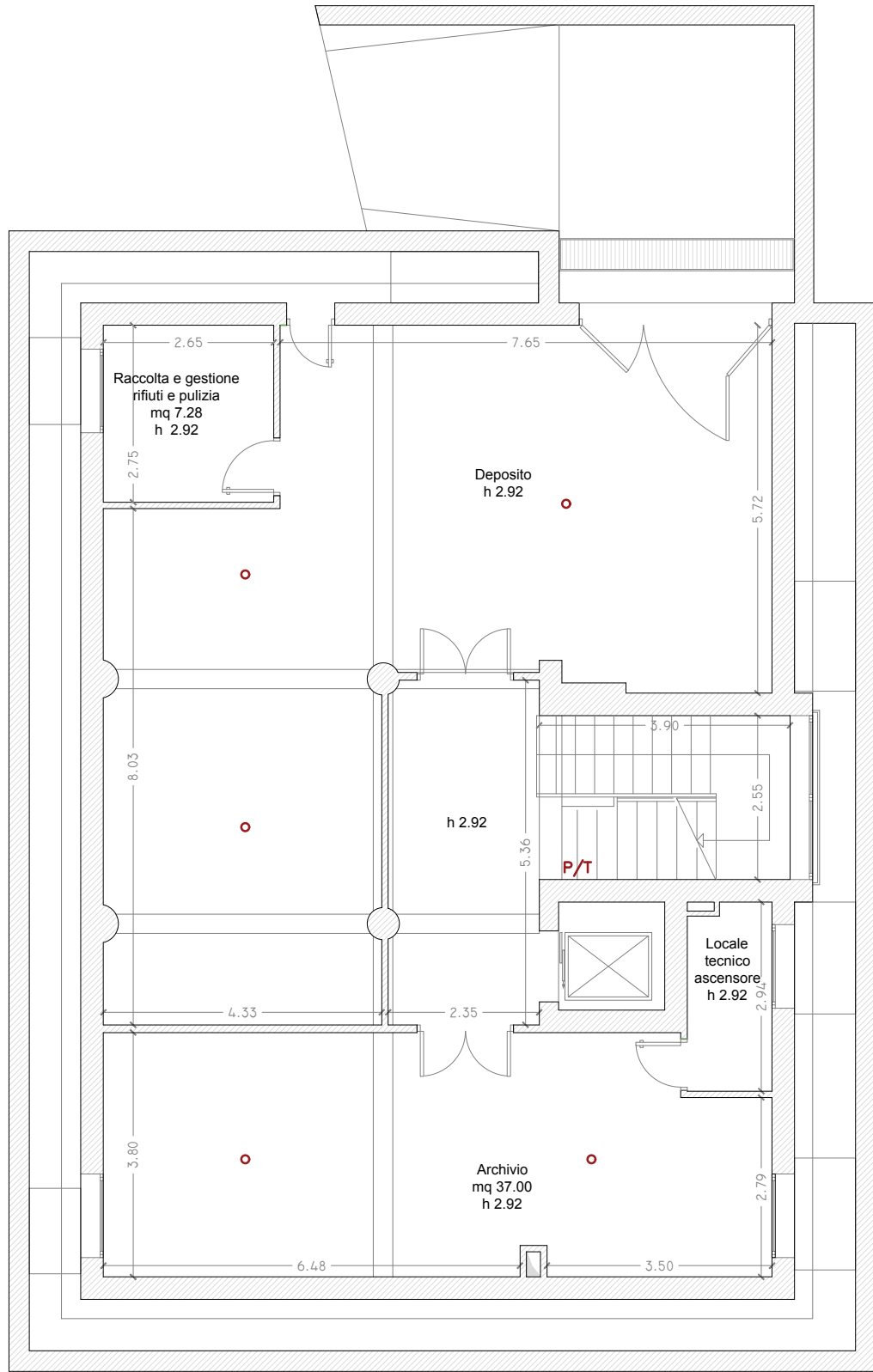
1:100

PARERI

VERIFICA

VALIDAZIONE





LEGENDA DEI SIMBOLI USATI	
Simbolo	Descrizione
●	Rilevatore
G	germo
⊠	centrale
P/T	pulsante e targa
🔊	sirena



ASP 6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

via G. Cusmano, 24 - 90141

DIREZIONE GENERALE

UOC SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI | UFFICIO SPECIALE

PNRR Missione 6 C1-1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 34, sito nel comune di Cinisi (PA)

RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta

IMPRESA

ZAB Costruzioni s.r.l.

Direttore dei lavori

Ing. Antonio Di Carlo

CUP

F37H21009890006

CIG

A010FD537B

TITOLO

Impianto rilevatore fumi in perizia di variante

SCALA

REV.

1:100

PARERI




VERIFICA

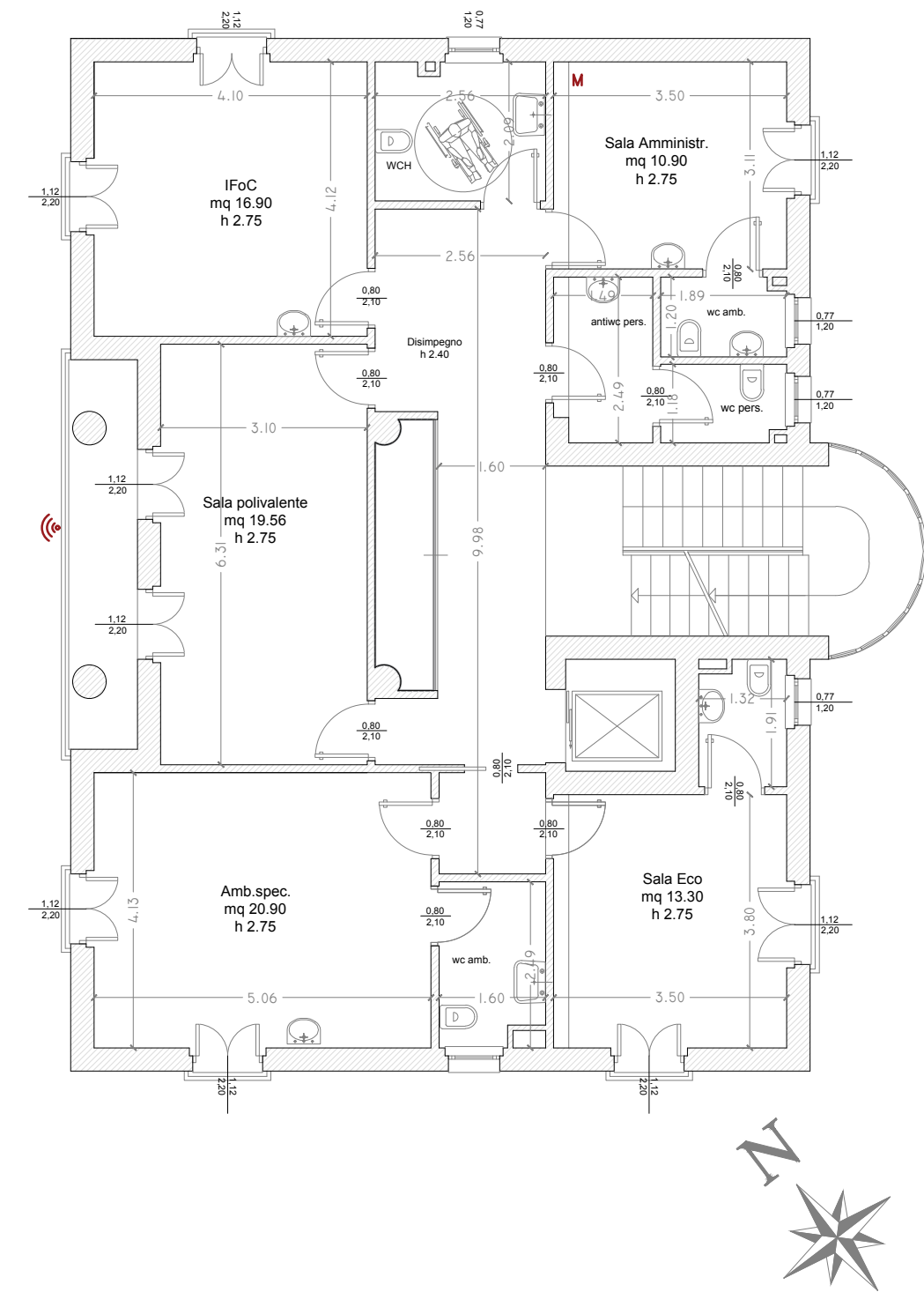
VALIDAZIONE

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Logo of the Italian Republic

[illegible]

LEGENDA DEI SIMBOLI USATI	
Simbolo	Descrizione
	Telecamera esterna/interna
	volumetrico
	contatto porta
	centrale
NVR	registratore video/hard disk
M	monitor
	sirena
	Apparecchio Citafonico



ASP 6
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO
via G. Cusmano, 24 - 90141
DIREZIONE GENERALE
UOC SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI | UFFICIO SPECIALE

PNRR Missione 6 C1-1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunionalizzazione in
CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 34, sito nel comune di Cinisi (PA)

RUP Dir. Ing. Salvatore Falletta	IMPRESA ZAB Costruzioni s.r.l.	Direttore dei lavori Ing. Antonio Di Carlo	CUP F37H21009890006 CIG A010FD537B
--	---	--	---

TITOLO	Impianti di Videosorveglianza, Antintrusione e citofonico in perizia di variante	SCALA	1:100
CODICE		REV.	

PARERI

VERIFICA

VALIDAZIONE



ASP 6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

via G. Cusmano, 24 - 90141

DIREZIONE GENERALE

UOC SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI | UFFICIO SPECIALE

PNRR Missione 6 C1-1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

PE

Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 34, sito nel comune di Cinisi (PA)

RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta

IMPRESA



PROGETTISTA

Ing. Antonio Di Carlo

CUP

F37H21009890006

TITOLO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Perizia di variante
CODICE

SCALA
REV. 01

PARERI

VERIFICA

VALIDAZIONE

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1 - CIG: A010FD537B CUP: F37H21009890006 - PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE: ASP PALERMO

Data, 29/04/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E TRASPORTO A DISCARICA (Cat 1)							
	(SbCat 1)							
1 21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. porte interne piano terra		0,65		2,100	1,37		
		2,00	0,70		2,100	2,94		
		3,00	0,80		2,100	5,04		
	piano primo		0,65		2,100	1,37		
		3,00	0,70		2,100	4,41		
		3,00	0,80		2,100	5,04		
	SOMMANO m2					20,17	16,09	324,54
2 21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. sanitari scalda acqua elettrici fancoil piano terra fancoil piano primo split piano terra split piano primo					24,00 4,00 7,00 6,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					47,00	22,73	1'068,31
3 21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. piano terra 3,63+0,74+1,61+0,8+0,1+0,2+1,57+2,4 apertura finestra CUP piano primo 0,84+2,31+1,71+2,04+1,81+1,18+0,1+0,2+2,15+1,41+0,96 apertura porta wc sala amministr.	11,05	1,15	12,000 12,000	2,880 1,100	381,89 15,18		
		14,71	0,90	12,000 12,000	2,880 2,200	508,38 23,76		
	SOMMANO m2 x cm					929,21	1,02	947,79
4 21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. servizi igienici piano terra WCH wc con doccia wc con antibagno taglio per passaggio impianti lunh 8.50+3.50 piano primo wc con antibagno nuovo wc H (ex ripostiglio) nuovo wc amb taglio per passaggio impianti 8.5+3.5 rivestimento pareti wc piano terra wc con antibagno		2,40 1,61	2,100 1,320		5,04 2,13 3,50 2,20 2,18		
			12,00		1,000	12,00		
						3,62 2,20 2,18		
						5,30 3,80		
			12,00		1,000	12,00		
		5,65			2,000	11,30		
		6,14			2,000	12,28		
	A R I P O R T A R E					79,73		2'340,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					79,73		2'340,64
5 21.1.9	wc con doccia wch piano primo wc con doccia wc con antibagno SOMMANO m2		6,18		2,000	12,36		
			6,46		2,000	12,92		
			3,56		2,000	7,12		
			6,46		2,000	12,92		
			7,96		2,000	15,92		
			6,14		2,000	12,28		
			6,18		2,000	12,36		
						165,61	11,11	1'839,93
5 21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. servizi igienici piano terra WCH wc con doccia wc con antibagno taglio per passaggio impianti lunh 8.50+3.50 piano primo wc con antibagno nuovo wc H (ex ripostiglio) nuovo wc amb taglio per passaggio impianti 10.60+3.50 SOMMANO m2 x cm		2,40	2,100	6,000	30,24		
			1,61	1,320	6,000	12,75		
		3,50			6,000	21,00		
		2,20			6,000	13,20		
		2,18			6,000	13,08		
			12,00	1,000	6,000	72,00		
		3,62			6,000	21,72		
		2,20			6,000	13,20		
		2,18			6,000	13,08		
		5,30			6,000	31,80		
		3,80			6,000	22,80		
			14,10	1,000	6,000	84,60		
						349,47	2,06	719,91
6 21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. ove rimosse piastrelle a parete si considerano 2 cm rivestimento pareti wc piano interrato vano scala (5,30+1+2,26+3,85+2,5+1,00) magazzino (3,30+5,70+10,40+10,90+4,30+5,10) Locale ascensore (1,30*2+2,90*2) Archivio soffitto archivio (9,00+3,85+10,40+2,80+1,00) piano terra wc con antibagno wc con doccia wch piano primo wc con doccia wc con antibagno SOMMANO m2 x cm		15,91	3,000	2,000	95,46		
			39,70	1,000	2,920	115,92		
			8,40	3,000	2,920	73,58		
			5,00	3,000	5,000	75,00		
			27,05	1,000	2,920	78,99		
			5,65	2,000	2,000	22,60		
			6,14	2,000	2,000	24,56		
			6,18	2,000	2,000	24,72		
			6,46	2,000	2,000	25,84		
			3,56	2,000	2,000	14,24		
			6,46	2,000	2,000	25,84		
			7,96	2,000	2,000	31,84		
						608,59	4,07	2'476,96
7 21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore vano scala (cab. Ascensore e pilastri sez. circ.) (2,25*2+0,50*2) magazzino (n.4 pilastri sez. circ. (0,50)+n.2. pil. (0,60)) SOMMANO m2		5,50		1,000	5,50		
			3,20		1,000	3,20		
						8,70	105,42	917,15
8 N.P.V.(21.4.7)	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione ... l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante							
	A R I P O R T A R E							8'294,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'294,59
9 AP.IMP.02	spazzolatura... soffitto Archivio piano interrato		4,00		4,000	16,00	129,16	2'066,56
	SOMMANO m2					16,00		
	Compenso per la dismissione di apparati impiantistici come tubazioni di acqua, tubi in rame, cavi elettrici e tubazioni corrugate, lampade e apparecchi elettrici in genere, da effe ... ti, compreso il carico sul cassone e il trasporto alle discariche autorizzate. voce computata a corpo per singolo piano. piano terra piano primo					1,00 1,00	460,00	920,00
	SOMMANO acorpo					2,00		
10 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. porte interne tramezzi pavimenti e rivestimenti massetti intonaco sanitari scaldaacqua fancoil piano terra fancoil piano primo split piano terra split piano primo	33,19 78,98 151,67 58,25 169,64 24,00 4,00 7,00 6,00 3,00 3,00		0,050 0,120 0,020 0,060 0,030 0,40 0,50 1,00 1,00 1,00 1,00		1,66 9,48 3,03 3,50 5,09 1,94 0,80 1,68 1,44 0,72 0,72		
	SOMMANO m3					30,06	38,71	1'163,62
11 NP.ME.11 (21.10.1.3)	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il caric ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati tracce per passaggio impianti di varia natura		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,81	444,30
TRAMEZZI (Cat 2) (SbCat 2)								
12 DEI_A65066 D	Tramazzature di latero-gesso in pannelli preintonacati idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 33 × 100 cm, ... a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:Spessore 10 cm, E.I. 120 nuovi tramezzi piano terra wch ADI+PUA Sala riposo wcm chiusura porta bagno wc amb piano primo IFoC wch sala amministraz. chiusura porta bagno wc amb deposito pulito e sporco disimpegno amb. spec sala Eco piano seminterrato loc pulizia							
			4,74 3,85 2,31 1,49 0,80 4,12 2,68 3,11 0,80 2,00 0,80 2,56 1,29 2,49 2,49 2,75		2,880 2,880 2,880 2,880 2,100 2,880 2,880 2,880 2,100 2,880 2,880 2,880 2,880 2,880 2,880 2,920	13,65 11,09 6,65 4,29 1,68 11,87 7,72 8,96 1,68 4,61 7,37 3,72 7,17 7,17 8,03		
	A R I P O R T A R E					105,66		12'889,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					105,66		12'889,07
	SOMMANO m2		2,85		2,920	8,32		
						113,98	63,77	7'268,50
	MASSETTI-PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (Cat 3) (SbCat 3)							
13 5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secc ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici servizi igienici piano terra WCH wc con doccia wc con antibagno		2,40 1,61	2,100 1,320		5,04 2,13 3,50 2,20 2,18		
	taglio per passaggio impianti lunh 8.50+3.50 piano primo wc con antibagno		12,00	1,000		12,00		
	nuovo wc H (ex ripostiglio) nuovo wc amb taglio per passaggio impianti 10.60+3.50					3,62 2,20 2,18 5,30 3,80 14,10		
	SOMMANO m2		14,10	1,000		58,25	24,34	1'417,81
14 5.1.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Piano terra piano primo					126,49 129,85		
	SOMMANO m2					256,34	22,77	5'836,86
15 5.1.48	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eterogenea in cloruro di polivinile senza filati, a teli, di tipo e colore a scelta D.L., di spessore 2 mm, composto da 3 strati ... te. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Piano terra piano primo					126,49 129,85		
	SOMMANO m2					256,34	61,98	15'887,95
16 5.2.11	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunitatamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali. piano interrato vano scala dal piano interrato al piano terra piano terra ingresso attesa DAI+PUA uca-ass- sala riposo wc amb antiwcm+wcm CUP+Accettazione wch MMG+PLS wc amb. vano scala dal piano terra al primo piano		9,20			9,20		
			23,60			23,60		
			14,43			14,43		
			23,80			23,80		
			6,18			6,18		
			12,42			12,42		
			16,98			16,98		
			9,00			9,00		
			15,59			15,59		
			6,46			6,46		
			9,20			9,20		
	a detrarre porte							
	A dedurre :	14,00	0,80			-11,20		
	A dedurre :	2,00	0,90			-1,80		
	A dedurre :	2,00	1,40			-2,80		
	a detrarre porte-finestre							
	A dedurre :	2,00	1,15			-2,30		
	A dedurre :		1,30			-1,30		
	A R I P O R T A R E					127,46		43'300,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					127,46		43'300,19
	piano primo							
	disimpegno		23,18			23,18		
	sala polivalente		18,82			18,82		
	amb spec.		18,86			18,86		
	wc amb		8,22			8,22		
	sala Eco		15,08			15,08		
	wc pers		6,46			6,46		
	antiwc pers.+wc		14,10			14,10		
	IFoC		16,44			16,44		
	wch		9,78			9,78		
	sala amm.		13,22			13,22		
	wc amb		6,18			6,18		
	vano scala dal piano primo al piano secondo		11,70			11,70		
	A dedurre : a detrarre porte	20,00	0,80			-16,00		
			0,90			0,90		
	a detrarre porte-finestre							
	A dedurre :	10,00	1,15			-11,50		
	Sommano positivi m					309,80		
	Sommano negativi m					-46,90		
	SOMMANO m					262,90	26,46	6'956,33
17 N.P.V.(5.1.6 1)	Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giunti facoltativo, di rivestimento murale vinilico in PVC coestruso calandrato plastificato in teli, di spessore 1,2 mm, tip ... -s2, d0. Da incollare su parete liscia e opportunamente trattata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte.							
	piano terra							
	MMG+PLS		15,59		2,000	31,18		
	ADI+PUA		14,43		2,000	28,86		
	UCA		18,00		2,000	36,00		
	piano primo							
	amb spec.		18,86		2,000	37,72		
	sala Eco		15,08		2,000	30,16		
	IFoC		16,44		2,000	32,88		
	SOMMANO m2					196,80	43,11	8'484,05
18 23.6.6	Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Pareti dell'intera struttura							
	piano interrato							
	disimpegno		12,90		2,000	25,80		
	locale raccolta rifiuti e pulizia		10,80		2,000	21,60		
	vano scala dal piano interrato al piano terra		9,20		2,000	18,40		
	piano terra							
	ingresso attesa		23,60		2,000	47,20		
	A dedurre : a detrarre superfici vetrate		3,80		2,000	-7,60		
	uca-ass- sala riposo		8,00		2,000	16,00		
	wc amb		6,18		2,000	12,36		
	antiwcm+wcm		12,42		2,000	24,84		
	CUP+Accettazione		16,98		2,000	33,96		
	wch		9,00		2,000	18,00		
	wc amb.		6,46		2,000	12,92		
	vano scala dal piano terra al primo piano		9,20		2,000	18,40		
	piano primo							
	disimpegno		23,18		2,000	46,36		
	sala polivalente		18,82		2,000	37,64		
	wc amb		8,22		2,000	16,44		
	wc pers		6,46		2,000	12,92		
	antiwc pers.+wc		14,10		2,000	28,20		
	wch		9,78		2,000	19,56		
	sala amm.		13,22		2,000	26,44		
	wc amb		6,18		2,000	12,36		
	vano scala dal piano primo al piano secondo		11,70		2,000	23,40		
	Sommano positivi m2					472,80		
	Sommano negativi m2					-7,60		
	A R I P O R T A R E					465,20		58'740,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					465,20		58'740,57
	SOMMANO m2					465,20	19,34	8'996,97
	INTONACI E FINITURA PARETI (Cat 4) (SbCat 4)							
19 9.1.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei a ... pplicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. dopo la rimozione delle piastrelle pareti wc Piano interrato vano scala (5,30+1+2,26+3,85+2,5+1,00) magazzino (3,30+5,70+10,40+10,90+4,30+5,10) Locale ascensore (1,30*2+2,90*2) Archivio soffitto archivio (9,00+3,85+10,40+2,80+1,00)							
	piano terra							
	wc con antibagno							
	wc con doccia							
	wch							
	piano primo							
	wc con doccia							
	wc con antibagno							
	SOMMANO m2					361,08	18,39	6'640,26
	(SbCat 1)							
20 9.1.14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per ... ocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. dopo la rimozione delle piastrelle pareti wc Piano interrato vano scala (5,30+1+2,26+3,85+2,5+1,00) magazzino (3,30+5,70+10,40+10,90+4,30+5,10) Locale ascensore (1,30*2+2,90*2) Archivio soffitto archivio (9,00+3,85+10,40+2,80+1,00) piano terra wc con antibagno							
	wc con doccia							
	wch							
	piano primo							
	wc con doccia							
	wc con antibagno							
	SOMMANO m2					361,08	11,33	4'091,04
	CONTROSOFFITTO (Cat 5) (SbCat 5)							
21 DEI_B55045 A	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali microforate verniciate (con o senza velo acustico) spessore 15 ÷ 19 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, ass ... te pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi:Con struttura metallica a vista, pannelli 600 × 600 ÷ 600 mm piano terra attesa DAI+PUA							
						32,98		
						16,13		
	A R I P O R T A R E					49,11		78'468,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,11		78'468,84
	uca-ass - sala riposo					20,26		
	wc amb					2,20		
	antiwcm+wcm					6,14		
	CUP+Accettazione					17,00		
	wch					4,00		
	MMG+PLS					13,30		
	wc amb.					2,41		
	piano primo							
	disimpegno e dep. pulito					19,80		
	Deposito pulito e sporco					3,35		
	sala polivalente					19,56		
	Amb. specialistico					18,86		
	wc amb.					3,77		
	sala eco					13,59		
	wc pers					2,40		
	antiwc pers.+wc					5,77		
	IFoC					16,45		
	wch					5,03		
	sala amm					10,85		
	wc pers					5,25		
	SOMMANO m2					239,10	44,78	10'706,90
22 DEI_B55047 A	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L Finitura bianca piano terra							
	ingresso attesa		23,60			23,60		
	DAI+PUA		14,43			14,43		
	uca-ass- sala riposo		23,80			23,80		
	wc amb		6,18			6,18		
	antiwcm+wcm		12,42			12,42		
	CUP+Accettazione		16,98			16,98		
	wch		9,00			9,00		
	MMG+PLS		15,59			15,59		
	wc amb.		6,46			6,46		
	vano scala dal piano terra al primo piano							
			9,20			9,20		
	piano primo							
	disimpegno		23,18			23,18		
	sala polivalente		18,82			18,82		
	amb spec.		18,86			18,86		
	wc amb		8,22			8,22		
	sala Eco		15,08			15,08		
	wc pers		6,46			6,46		
	antiwc pers.+wc		14,10			14,10		
	IFoC		16,44			16,44		
	wch		9,78			9,78		
	sala amm.		13,22			13,22		
	wc amb		6,18			6,18		
	vano scala dal piano primo al piano secondo		11,70			11,70		
	SOMMANO m					299,70	5,60	1'678,32
	OPERE DA PITTORE (Cat 6) (SbCat 6)							
23 21.2.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	piano interrato							
	locale raccolta rifiuti e pulizia		10,80		0,920	9,94		
	piano terra							
	ingresso		23,60		0,550	12,98		
	DAI+PUA		15,13		0,750	11,35		
	uca-ass sala riposo		23,80		0,750	17,85		
	wc amb		6,18		0,750	4,64		
	antiwcm+wcm		12,32		0,750	9,24		
	CUP+Accettazione		16,98		0,750	12,74		
	wch		9,00		0,400	3,60		
	A R I P O R T A R E					82,34		90'854,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,34		90'854,06
24 11.1.1	MMG+PLS		14,58		0,750	10,94		
	wc pers		6,46		0,750	4,85		
	vano scala dal piano terra al primo piano		9,20		0,880	8,10		
	piano primo							
	disimpegno		23,18		0,550	12,75		
	sala polivalente		18,82		0,750	14,12		
	Amb. specialistico		18,86		0,750	14,15		
	wc amb.		8,22		0,750	6,17		
	sala Eco		15,00		0,750	11,25		
	wc pers		6,46		0,750	4,85		
	antiwc pers.+wc		14,10		0,750	10,58		
	IFoC		16,44		0,750	12,33		
	wch		9,80		0,400	3,92		
	Sala amm.		13,22		0,750	9,92		
	wc amb		6,18		0,750	4,64		
	vano scala dal piano primo al primo secondo		11,70		0,880	10,30		
	soffitto							
	piano terra							
	ingresso		6,82			6,82		
	vano scala		14,21			14,21		
	piano primo - vano scala		14,21			14,21		
	Torrino scala		14,21			14,21		
	SOMMANO m2					270,66	12,19	3'299,35
	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o ver ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	piano interrato							
	magazzino (3,30+5,70+10,40+10,90+4,30+5,10)		39,70		2,920	115,92		
	soffitti		143,96			143,96		
	Locale ascensore (1,30*2+2,90*2)		8,40		2,920	24,53		
	archivio (9,00+3,85+10,40+2,80+1,00)		27,05		2,920	78,99		
	locale raccolta rifiuti e pulizia		10,80		0,920	9,94		
	piano terra							
	ingresso		23,60		0,550	12,98		
	DAI+PUA		15,13		0,750	11,35		
	uca-ass sala riposo		23,80		0,750	17,85		
	wc amb		6,18		0,750	4,64		
	antiwcm+wcm		12,32		0,750	9,24		
	CUP+Accettazione		16,98		0,750	12,74		
	wch		9,00		0,400	3,60		
	MMG+PLS		14,58		0,750	10,94		
	wc pers		6,46		0,750	4,85		
	vano scala dal piano terra al primo piano		9,20		0,880	8,10		
	piano primo							
	disimpegno		23,18		0,550	12,75		
	sala polivalente		18,82		0,750	14,12		
	Amb. specialistico		18,86		0,750	14,15		
	wc amb.		8,22		0,750	6,17		
	sala Eco		15,00		0,750	11,25		
	wc pers		6,46		0,750	4,85		
	antiwc pers.+wc		14,10		0,750	10,58		
	IFoC		16,44		0,750	12,33		
	wch		9,80		0,400	3,92		
	Sala amm.		13,22		0,750	9,92		
	wc amb		6,18		0,750	4,64		
	vano scala dal piano primo al primo secondo		11,70		0,880	10,30		
	soffitto							
	piano terra							
	ingresso		6,82			6,82		
	vano scala		14,21			14,21		
	piano primo - vano scala		14,21			14,21		
	Torrino scala		14,21			14,21		
	SOMMANO a					634,06	5,89	3'734,61
	PORTE INTERNE (Cat 7) (SbCat 7)							
	A R I P O R T A R E							97'888,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'888,02
25 8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta ... o, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. piano terra	8,00	0,80 0,90 1,40		2,100 2,100 2,100	13,44 1,89 2,94		
	piano primo	11,00	0,80 0,90		2,100 2,100	18,48 1,89		
	SOMMANO m2					38,64	520,65	20'117,92
26 AP.ED.01	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di ... o e montanti verticali, fissata alla parete interna divisoria in laterizi tramite zanche. Escluse eventuali demolizioni. porta scorrevole nuovo disimpegno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	680,42	680,42
27 A P.ED.02 (DEI C2500	G rande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che sarann ... nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate piano interrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	53,46	53,46
28 8.1.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a pol ... ttente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m2/K) con vetri camera 4-6-4 finestra interna con anta scorrevole CUP		1,15		1,300	1,50		
	SOMMANO m2					1,50	463,29	694,94
IMPIANTI TERMICI (SpCat 2) IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO (Cat 8) TUBAZIONI (SbCat 8)								
29 DEI_025093 A	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):6,35 Å— 0,8 mm piano terra e piano primo tubazione di collegamento unità interne vrf		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	10,07	453,15
30 DEI_025093 B	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):9.52 Å— 0,8 mm piano terra e piano primo tubazione di collegamento unità interne vrf		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	11,71	292,75
31 DEI_025093 C	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi							
	A R I P O R T A R E							120'180,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'180,66
	speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):12.70 Å— 0,8 mm piano terra e piano primo tubazione di collegamento unità interne vrf SOMMANO m		37,00			37,00 37,00	14,75	545,75
32 DEI_025093 D	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):15.88 Å— 1,0 mm piano terra e piano primo tubazione di collegamento unità interne vrf SOMMANO m		16,00			16,00 16,00	17,84	285,44
33 DEI_025093 E	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):19.05 Å— 1,0 mm piano terra e piano primo tubazione di collegamento unità interne vrf SOMMANO m		10,00			10,00 10,00	20,83	208,30
34 DEI_035005 A	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:Per sistema a pompa di calore Giunti ad Y piano terra piano primo SOMMANO cadauno					4,00 5,00 9,00	136,50	1'228,50
35 DEI_025093 F	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):22.22 Å— 1,0 mm collegamento rete di distribuzione con unità esterna SOMMANO m					5,00 5,00	25,68	128,40
36 AP.ME.01 (DEI035006)	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a per sistema a pompa di calore SOMMANO cad					1,00 1,00	239,20	239,20
37 AP.ME.12	fornitrua e posa di Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, D 16 mm. comprese le giunzioni e quanto occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. scarico condensa piano terra piano primo SOMMANO m		28,50 26,50			28,50 26,50 55,00	7,25	398,75
	UNITà INTERNE DI CONZIONAMENTO (SbCat 9)							
38 AP.10	Fornitura e posa di sifone a secco per scarico condensa completo di piletta, compreso i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di scarico già							
	A R I P O R T A R E							123'215,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'215,00
	<p>predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					10,00		
						10,00	46,00	460,00
39 DEI_035017 A	<p>Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA</p> <p>piano terra</p> <p>piano primo</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						2,00		
						3,00	913,29	2'739,87
40 DEI_035017 B	<p>Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA</p> <p>piano terra</p> <p>piano primo</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00		
						4,00	926,80	3'707,20
41 DEI_035007	<p>Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ven ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone</p> <p>pannelli di controllo unità interne</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					11,00		
						11,00	184,80	2'032,80
42 AP.M_01	<p>Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo parete ad espansione diretta.Caratteristiche tecniche:- Potenza frigorifera 1,6 kW;- Potenza termica 1,8 kW;- Potenza elettrica ... lligamento frigorifero, il cablaggio elettrico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>piano terra</p> <p>piano primo</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						1,00		
						5,00	1'456,79	7'283,95
	UNITà ESTERNA CONDIZIONAMENTO (SbCat 10)							
43 DEI_035003 B	<p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad ... 8 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili</p> <p>UE1</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	9'614,83	9'614,83
44 DEI_035008	<p>Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le segue ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet</p> <p>Controllo centralizzati VRF</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	3'248,11	3'248,11
	ARIA PRIMARIA (Cat 9)							
	A R I P O R T A R E							152'301,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'301,76
	RECUPERATORI ED ESTRATTORI (SbCat 11)							
45 DEI_035317 F	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... si accessori ed esclusi collegamenti elettrici:Scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali:600 m3/h piano terra piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'660,59	15'321,18
	CANALI, DIFFUSORI E GRIGLIE (SbCat 12)							
46 AP.ME.06	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 200 mm Piano terra estrazione Piano terra mandata piano primo estrazione piano primo mandata		11,00 13,00 16,00 18,00			11,00 13,00 16,00 18,00		
	SOMMANO m					58,00	65,31	3'787,98
47 N.P.V.(IT.00 1a)	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. Diametro 100 mm piano terra piano primo		46,00 50,00			46,00 50,00		
	SOMMANO m					96,00	33,12	3'179,52
48 N.P.V.(IT.00 1b)	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. Diametro 160 mm Piano terra piano primo		46,00 50,00			46,00 50,00		
	SOMMANO m					96,00	52,60	5'049,60
49 DEI_035178 A	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto.Tipo A, sospensione unica a soffitto					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	9,65	289,50
50 DEI_035186	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro. Giunti canali di immissione (lato interno ed esterno) Giunti canali di estrazione (lato interno ed esterno)	2,00 2,00	1,26 1,26			2,52 2,52		
	SOMMANO m					5,04	30,00	151,20
51 DEI_035240 B	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:300 × 100 mm							
	A R I P O R T A R E							180'080,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'080,74
	piano terra cup mmg pls adi e pua uca piano primo ifoc amministrazione sala polivalente sala eco ambulatorio spec					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	72,78	655,02
52 DEI_035242 A	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200mm e base 200mm piano terra cup mmg pls adi e pua uca piano primo ifoc amministrazione sala polivalente sala eco ambulatorio spec					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	100,68	906,12
53 DEI_035256 B	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di 150mm Valvola di ventilazione - Estrazione WC piano terra bagni piano primo					4,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	43,28	389,52
54 DEI_035214 F	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:400 × 200 mm Griglie di Transito piano terra piano primo					5,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	110,51	1'215,61
55 DEI_035259 B	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di 225x225 mm disimpegno piano primo mandata ripresa					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	222,03	444,06
56 AP.ME.07 (DEI 035259D)	Diffusore quadrato a 4 vie, in acciaio verniciato completo di serranda farfalla, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: d 315 × 315 mm piano terra sala attesa mandata sala attesa ripresa					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	259,25	518,50
	A R I P O R T A R E							184'209,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							184'209,57
57 NP_02	Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione e presa aria esterna, a sezione circolare con alette inclinate fisse a 45°, dotata di rete antivolatile.DN 250 mmCompreso il collegamento alla canalizzazione e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recuperatori					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	162,31	649,24
	IDRICO SANITARIO (SpCat 3) IDRICO SANITARIO (Cat 10) TUBAZIONI E ELEMENTI IDRAULICI IDRICO SANITARIO (SbCat 13)							
58 6/ C	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... rcolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) Resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW Pompa di calore - Produzione ACS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18'649,17	18'649,17
59 DEI_025076	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	61,87	123,74
60 DEI_025077/ B	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta:Ø 80 mm, attacco 3/8"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	56,71	113,42
61 DEI_025134/ E	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70,53	70,53
62 DEI_025134/ B	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:20 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Circuito ricircolo sanitario					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	28,92	57,84
63 DEI_025152/ E	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	66,24	66,24
64 DEI_025155/	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri:Ø 1"1/4DEI Impianti							
	A R I P O R T A R E							203'939,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'939,75
C	tecnologici - II Semestre 2022 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	192,04	192,04
65 DEI_025163/ B	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar ... d'esercizio 115 °C:Completo di rubinetto di intercettazione automatico Ø 1/2"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	39,18	78,36
66 DEI_025252	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	249,98	249,98
67 DEI_025115/ F	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, c ... ErP, in opera: Con due scambiatori spirroidali fissi, della capacità di 1500 IDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'673,78	9'673,78
68 DEI_013528/ E	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/4 Adduzione acqua fredda sanitaria - Pompa di calore ACS					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	17,75	124,25
69 DEI_013528/ F	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/2 Adduzione acqua fredda sanitaria - Pompa di calore ACS					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,18	104,72
70 DEI_025134/ D	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm Adduzione acqua fredda sanitaria - Pompa di calore ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,98	49,98
71 DEI_025134/ E.A	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm Adduzione acqua fredda sanitaria - Pompa di calore ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,53	70,53
72 DEI_015041/ A	Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al Decreto del Ministero della SaluteN° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elementofiltra ... stione automatica con programma a tempo, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:Portata massima 6,4 m3/h, attacchi Ø 3/4" Adduzione acqua fredda sanitaria					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		214'483,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		214'483,39
	SOMMANO cadauno					1,00	935,62	935,62
73 15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... ua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale							
	Impianto idrico sanitario					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,57	162,85
74 DEI_015196/ D	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di rite ... escluso i collegamentiequipotenziati e le tubazioni d'adduzione idrica:portata 3,5 m3/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	513,25	513,25
75 DEI_025134/ B.A	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm					1,00		
	Ricircolo sanitario							
	SOMMANO cad					1,00	28,92	28,92
76 DEI_015069/ C	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 6,9 mc/h					1,00		
	Produzione acqua calda sanitaria							
	SOMMANO cad					1,00	848,08	848,08
77 15.4.9.5	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm		18,00			18,00		
	collegamento da autoclave al bollitore		8,00			8,00		
	SOMMANO m					26,00	47,43	1'233,18
78 15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm		4,00			4,00		
	collegamento della rete di ricircolo al bollitore							
	SOMMANO m					4,00	19,26	77,04
79 15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm							
	rete acqua calda							
	piano terra		27,00			27,00		
	piano primo		37,00			37,00		
	rete di ricircolo acs							
	piano terra		12,00			12,00		
	piano primo		11,00			11,00		
	rete acqua fredda nuove utenze		20,00			20,00		
	SOMMANO m					107,00	13,44	1'438,08
	A R I P O R T A R E							219'720,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							219'720,41
80 DEI_025098 B	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7.000$:Ø esterno tubo 28 mm collegamento della rete di ricircolo al bollitore		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	14,47	57,88
81 DEI_025098 A	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu = 7.000$:Ø esterno tubo 22 mm rete acqua calda piano terra piano primo rete di ricircolo acs piano terra piano primo		27,00 37,00 12,00 11,00			27,00 37,00 12,00 11,00		
	SOMMANO m					87,00	11,83	1'029,21
82 AP.ME.08 (DEI 025098D)	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per \$ alla acqueo $f\hat{E} \%$ 7.000 spessore mm 9: d ! esterno tubo 42 mm collegamento rete acs con bollitore		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	18,33	146,64
83 15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Acqua Fredda pt Acqua Fredda P1 Acqua Calda PT Acqua Calda P1					10,00 13,00 6,00 8,00		
	SOMMANO cad					37,00	113,14	4'186,18
SANITARI (SbCat 14)								
84 N.P.V.(A.P.1 1)	Fornitura e posa cassetta per collettori da incasso complete di coperchio inPVC con sistema di apertura/chiusurae staffe fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opra completa a regola d'arte					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	75,00	300,00
85 15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda ... ne, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. piano terra piano primo					4,00 5,00		
	SOMMANO cad					9,00	367,21	3'304,89
86 15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone							
	A R I P O R T A R E							228'745,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'745,21
	incorporato, completo di sedile ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	359,78	2'518,46
87 15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscel ... n viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'945,28	3'890,56
88 15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'149,67	4'299,34
89 15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili antiusura di colore a scelta ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	450,63	901,26
90 15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	524,38	1'048,76
91 15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	317,88	635,76
92 15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	140,88	281,76
93 15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere ... ltro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	207,26	414,52
	SOLARE TERMICO (SbCat 15)							
	A R I P O R T A R E							242'735,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'735,63
94 24.1.6	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche ... a, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto solare termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,15	470,15
95 24.1.5	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti ... collegamenti elettrici e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto solare termico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	216,10	216,10
96 DEI_085033/ E	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici ... sistemi solari, valutato a bobina: Ø nominale tubi 18 mm, lunghezza 15 m Riferimento Prezziario DEI 2020 - Opere compiute Tubazioni in rame - Solare termico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'210,42	1'210,42
97 NP.ME.10 (24.1.1.4)	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superfici ... tori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'956,68	2'956,68
	SCARICO ACQUE REFLUE (Cat 11) TUBAZIONI E ELEMENTI IDRAULICI IDRICO SANITARIO (SbCat 16)							
98 N.P.V.(15.4. 32.06)	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... ro in gomma stirene butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.)... 6) per diametro di 125 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	72,90	1'458,00
99 15.4.32.01	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... e prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 1) per diametro di 40 mm		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	17,61	950,94
100 N.P.V.(15.4. 2.1)	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche piano terra nuovo lavabo MMG piano primo lavabo Ifoc amb. spec. nuovi bagni piano primo					1,00		
						1,00		
						1,00		
						2,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		249'997,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		249'997,92
	SOMMANO cad					5,00	91,51	457,55
101 15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere nuovi bagni piano primo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,11	216,22
102 N.P.V.(15.4.24)	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	76,90	153,80
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 4) IMPIANTO ELETTRICO (Cat 12) (SbCat 17)							
103 AP.EL.03	F.P.O. di pulsante di sganci a rottura posto all'esterno in tubazione sottotraccia e cavo FTG18OM16 PH120 2X1,5mmq di lunghezza adeguata al collegamento tra i pulsanti. 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,73	97,73
104 NP21 (14.1.3.4)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K Piano Terra Piano Primo Piano Interrato					8,00 8,00 6,00		
	SOMMANO cad					22,00	49,44	1'087,68
105 NP22 (14.1.5.4)	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... setta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K Piano Terra Piano Primo Piano Seminterrato					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,56	74,24
106 AP.EL.05	F.P.O. di Rilevatore di presenza a doppia tecnologia specifico per comando luci con timer per lo spegnimento Piano Terra Piano Primo					3,00 5,00		
	SOMMANO cad					8,00	123,03	984,24
107 NP23 (14.2.1.2)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), ... n malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm2 Piano Terra Piano Primo Piano Seminterrato					22,00 27,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					51,00		253'069,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,00		253'069,38
	SOMMANO cad					51,00	52,86	2'695,86
108 NP24 (14.2.3.2)	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli Piano Terra Piano Primo Piano Seminterrato					44,00 67,00 2,00		
	SOMMANO cad					113,00	17,20	1'943,60
109 NP25 (14.2.4)	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, da 6 posti, comprensivo di relativo telaio e placca Piano Terra Piano Primo					14,00 20,00		
	SOMMANO cad					34,00	6,12	208,08
110 NP26 (14.4.3.1)	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli Piano Terra Piano Primo					7,00 10,00		
	SOMMANO cad					17,00	94,19	1'601,23
111 NP27 (14.4.5.1)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Piano Terra Piano Primo					7,00 10,00		
	SOMMANO cad					17,00	26,50	450,50
112 NP28 (14.1.8.13)	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm2 Piano Terra CDZ UI e Rec. Calore Piano Primo CDZ UI e Rec. Calore					8,00 6,00		
	SOMMANO cad					14,00	45,81	641,34
113 AP.EL.01	F.P.O. di segnalatore ottico/acustico per WC disabili, costituito da n° 2 pozzetti 503 da incasso, supporto, lampada, ronzatore, placca e relè di commutazione pilsante a tirante, c ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K tipo 2 sez. 1,5mmq. Piano Terra Piano Primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	339,22	678,44
114 AP.EL.02	F.P.O. di Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e caglaggio, in acciaio zincato a caldo con fori a doppio ordine da Ø11mm fino 15 conduttori, c ... scatola da incasso, targhette identificatrici dei cavi, cavi G/V fino a 6mmq, tubazione e tracce e il loro ricoprimento. Piano Terra Piano Primo					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	123,03	984,24
	A R I P O R T A R E							262'272,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'272,67
115 NP33 (14.4.8.6)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... partitore o dalla barratura principale fino a morsetti. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A Q. V.C. Q.G.					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	509,59	1'019,18
116 NP34 (14.4.9.1)	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 3P Q.V.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	496,18	496,18
117 AP.EL.06	F.P.O. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari tensione di Funzionamento 230V Q.V.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,08	85,08
118 AP.EL.04	F.P.O. di scaricatore di tensione SPD tipo1 e 2 4 poli con cartucce, sezione di collegamento 35mmq . Conforme agli standard internazionali EN/ IEC61643-1, tensione di alimentazione ... ca nominale 20kA, intensità di scarica massima 40kA, livello di protezione UP 1,2kV, completo di fusibili di protezione. Q.V.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	350,73	350,73
119 NP35 (18.7.3.2)	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CE ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 940 mm ad un vano Q.V.C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	515,41	515,41
120 14.4.14.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di s ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A Q.V.C. Q.G. Q.P.T Q.P.1					2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,95	263,70
121 14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... ture e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Q.G. Q.P.T. Q.P.1					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,97	74,91
122 N.P.V.(14.04 .16.006)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							265'077,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265'077,86
	d'arte. Q.G.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	115,91	115,91
123 N.P.V.(14.04 .16.009)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 9) strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza Q.G.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	318,81	318,81
124 N.P.V.(14.04 .11.003)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza ... i altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a) 3) contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	85,79	85,79
125 14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Q.G. Q.P.T Q.P.1 Q. Centrale T.					6,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	104,08	1'248,96
126 NP36 (14.4.6.15)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... anza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Q.G.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,16	312,64
127 14.4.5.16	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Q.G.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	149,38	298,76
128 14.4.6.35	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... so ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA Q.G.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,71	112,71
129 NP37 (14.4.6.17)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... anza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA Q.G.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		267'571,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		267'571,44
	SOMMANO cad					1,00	82,17	82,17
130 NP38 (14.4.6.33)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... tanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA Q.G.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,22	99,22
131 NP39 (14.4.5.9)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Q.G. Q.P.T. Q.P.1					10,00 26,00 21,00		
	SOMMANO cad					57,00	42,43	2'418,51
132 14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... mpreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Q.G. Q.P.T. Q.P.1					10,00 15,00 11,00		
	SOMMANO cad					36,00	57,00	2'052,00
133 14.4.6.20	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA Q.P.T. Q.P.1					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	81,36	650,88
134 N.P.V.(14.4.6.32)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	126,69	126,69
135 N.P.V.(14.03.18.012)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualitàG16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,93	293,00
136 NP40 (14.4.4.2)	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 12 moduli Q. Centrale T.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,42	50,42
	A R I P O R T A R E							273'344,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'344,33
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 13) (SbCat 18)							
137 NP29 (14.8.3.3)	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere d ... recchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico Piano Terra Piano Primo					22,00 19,00		
	SOMMANO cad					41,00	242,42	9'939,22
138 NP30 (14.8.4.1)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico Piano Terra Servizi Igienici Piano Primo Servizi Igienici					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	99,47	1'094,17
139 NP31 (14.8.4.2)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... pparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico Piano Seminterrato					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	117,44	1'761,60
140 14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionalePrezziario Sicilia revisione giugno 2022 Piano Terra Piano Primo Piano Seminterrato					8,00 9,00 3,00		
	SOMMANO cad					20,00	105,91	2'118,20
141 NP32 (14.8.12.3)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale Piano Terra Piano Primo Piano Seminterrato					2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	199,69	1'198,14
	DISTRIBUZIONE ELETTRICA E CAVI (Cat 14) (SbCat 19)							
142 NP01 (14.3.6.2)	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la lor ... , ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm Impianto Elettrico Piano Terra Linea Dati Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Dati Piano Primo					26,00 26,00 15,00 15,00		
	SOMMANO m					82,00	29,80	2'443,60
	A R I P O R T A R E							291'899,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'899,26
143 NP02 (14.3.14.3)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 Impianto Elettrico Piano Terra Linea Dati Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Dati Piano Primo					7,00 4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					17,00	19,22	326,74
144 NP03 (14.3.13.3)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 Impianto Elettrico Piano Terra Linea Dati Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Dati Piano Primo					8,00 5,00 6,00 4,00		
	SOMMANO cad					23,00	11,35	261,05
145 14.3.14.2	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 Impianto Elettrico Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo					10,00 6,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,53	136,48
146 14.3.14.2	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 Impianto Elettrico Piano Terra Linea Dati Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Dati Piano Primo					100,00 100,00 100,00 100,00		
	SOMMANO cad					400,00	8,53	3'412,00
147 14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 Impianto Elettrico Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Elettrico Piano copertura					30,00 50,00 70,00		
	SOMMANO cad					150,00	19,22	2'883,00
148 NP04 (14.3.12.2)	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... a muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Impianto Elettrico Piano Terra Linea Dati Piano Terra Impianto Elettrico Piano Primo Impianto Dati Piano Primo					30,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					120,00	6,28	753,60
149 NP05	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina							
	A R I P O R T A R E							299'672,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'672,13
(14.3.17.8)	termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm2 Linea Contatore 3F					12,00		
	SOMMANO m					12,00	11,27	135,24
150 NP06 (14.3.17.6)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm2 Linea Contatore N					4,00		
	SOMMANO m					4,00	6,25	25,00
151 NP07 (14.3.18.4)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm2 Linea QG 3F					70,00		
	SOMMANO m					70,00	12,69	888,30
152 NP08 (14.3.18.2)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm2 Linea QG N					22,00		
	SOMMANO m					22,00	7,23	159,06
153 NP09 (14.3.16.1)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm2 780,00					780,00		
	SOMMANO m					780,00	1,15	897,00
154 NP09 (14.3.16.2)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm2 720,00					720,00		
	SOMMANO m					720,00	1,81	1'303,20
155 NP10 (14.3.16.3)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm2 100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,54	254,00
156 NP11 (14.3.16.4)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm2 580,00					580,00		
	SOMMANO m					580,00	3,52	2'041,60
157 NP12 (14.3.16.5)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti,							
	A R I P O R T A R E							305'375,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'375,53
	ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x10mm2 230,00					230,00		
	SOMMANO m					230,00	5,56	1'278,80
158 NP13 (14.3.16.7)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm2 50,00					50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,73	536,50
159 NP14 (14.3.18.49)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm2 15,00					15,00		
	SOMMANO m					15,00	21,45	321,75
160 NP15 (14.3.18.23)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm2 40,00					40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,55	262,00
161 NP16 (14.3.18.21)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm2 750,00					750,00		
	SOMMANO m					750,00	3,75	2'812,50
162 NP17 (14.3.18.22)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm2 250,00					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,91	1'227,50
163 NP18 (14.3.18.46)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x2,5mm2 10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,29	72,90
164 NP19 (14.3.18.47)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm2 10,00					10,00		
	SOMMANO m					10,00	9,63	96,30
165 NP20 (14.3.19.10)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qua ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FTG18(o)M16 -							
	A R I P O R T A R E							311'983,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'983,78
	sez.3x1,5 mm2 30,00					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	5,39	161,70
	Rete dati e telefono (Cat 15) (SbCat 20)							
166 14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... lta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.Prezzario Sicilia revisione giugno 2022 Piano Terra Punti Dati e Telefono Piano Primo Punti Dati e Telefono					7,00 10,00		
	SOMMANO cad					17,00	84,00	1'428,00
167 14.11.3	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.Prezzario Sicilia revisione giugno 2022 Piano Terra Punti Dati e Telefono Piano Primo Punti Dati e Telefono					7,00 10,00		
	SOMMANO cad					17,00	39,97	679,49
168 14.11.5	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti.Prezzario Sicilia revisione giugno 2022 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,89	595,78
169 N.P.V.(14.11 .04.001)	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U Piano terra Piano primo					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	966,61	1'933,22
170 14.11.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH 1.000,00					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	1,96	1'960,00
	Impianto citofonico (Cat 16) (SbCat 21)							
171 14.12.2.1	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione p ... ome la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,29	114,29
172	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o							
	A R I P O R T A R E							318'856,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							318'856,26
14.12.1.1	videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, com ... ito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	726,15	1'452,30
	Impianto di videosorveglianza (Cat 17) (SbCat 22)							
173 N.P.V.(14.14 .1)	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con d ... to, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 1) Tipo Bullet o Dome con ottica fissa fino a 6mm esterne interne					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	390,24	1'170,72
174 N.P.V.(14.14 .02.001)	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingr ... nt'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD 1) NVR 16 canali con storage fino a 8 HD					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	515,53	515,53
175 N.P.V.(14.14 .3)	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità d ... o, della eventuale programmazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. 1) Hard Disk Raid da 4 TB					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	154,58	154,58
176 N.P.V.(14.14 .04.001)	Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con interfaccia video in uscita conforme ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire. 1) Licenza per telecamera fino a 50 telecamere					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	115,48	346,44
177 N.P.V.(14.11 .01)	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	84,00	336,00
178 N.P.V.(14.11 .06.002)	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. 2) cavo UTP Cat. 6 LSZH		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	1,96	372,40
179	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS							
	A R I P O R T A R E							323'204,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'204,23
N.P.V.(14.06 .02.001)	di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegam ... finita a perfetta regola d'arte 1) pacco Batterie in BOX per UPS da 1000VA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	706,83	706,83
180 N.P.V.(1850 63f)	Monitor da tavolo, alimentazione 230 V - 50 Hz: 21"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	908,14	908,14
	Impianto antintrusione (Cat 18) (SbCat 23)							
181 N.P.V.(14.15 .01)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'eleme ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Piano terra					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	51,98	363,86
182 N.P.V.(14.15 .03.002)	Sola collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zon ... o per dar l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Centrale antintrusione 8 zone espandibile fino a 128					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	700,00	700,00
183 N.P.V.(14.15 .05)	Sola collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione portata 15 m, dotato di led di visualizzazione sori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. piano terra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	80,00	160,00
184 N.P.V.EL.1	Sola collocazione contatto magnetico per porte e finestre Grado di protezione : IP3X Installazione da superficie.Colore bianco.Terminali di uscita 4 fili.Voltaggio max 30V.Corren ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	80,00	160,00
185 N.P.V.(14.15 .09.001)	Sola collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di 1 ... mpiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	120,00	120,00
186 N.P.V.(14.15 .11)	Sola collocazione di set chiave elettronica a trasponder, conforme CEI 79-2 I° livello, costituito da 2 chiavi e lettore programmabile, in contenitore plastico modula ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,00	80,00
187	Sola collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi NPM							
	A R I P O R T A R E							326'403,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'403,06
N.P.V.(14.15 .10)	retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, ... urarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
	Impianto antincendio (Cat 19) (SbCat 24)							
188 N.P.V.(14.09 .02)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente piano terra piano primo piano secondo					13,00 13,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	66,19	2'184,27
189 N.P.V.(14.09 .08.001)	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendi ... e attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. 1) ad 1 loop					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'873,00	2'873,00
190 N.P.V.(14.09 .09.003)	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi.Il rivela ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile piano terra piano primo piano seminterrato					10,00 10,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	189,85	4'746,25
191 N.P.V.(14.09 .05)	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegament ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. piano terra piano primo					5,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	33,01	363,11
192 N.P.V.(14.09 .12)	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. piano terra piano primo piano seminterrato					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	135,46	406,38
193 N.P.V.(14.09 .13)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello s ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	265,26	265,26
	A R I P O R T A R E							337'441,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337'441,33
194 N.P.V.(14.09 .14.002)	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... entazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso piano terra piano primo piano seminterrato					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	163,88	491,64
195 N.P.V.(14.09 .07.003)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con siren ... no ... 3) segnalatore ottico/ acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" piano terra piano primo piano seminterrato					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	275,24	825,72
	INTERVENTI STRUTTURALI (SpCat 5) INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO (Cat 20) Confinamento Nodi (SbCat 25)							
196 21.3.9.1	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... a = 200 gr/m2 E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo Superficie nodi non confinati 1 strato di tessuto bidirezionale PROSPETTO NORD-OVEST 9.30 mq PROSPETTO SUD-OVEST 7.70 mq PROSPETTO SUD-EST 8.93 mq PROSPETTO NORD-EST 10.1 mq					9,30 7,70 8,93 10,10		
	SOMMANO m2					36,03	321,07	11'568,15
197 21.3.9.2	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per ogni strato di rinforzo successivo al primo Superficie nodi non confinati strati successivi di tessuto bidirezionale ad ottenimento trama multiassiale Vedi voce n° 196 [m2 36.03]		1,50			54,05		
	SOMMANO m2					54,05	270,32	14'610,80
198 21.3.10.1	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... tico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m2 - per uno strato di fibre di carbonio Fasce diagonali per confinamento nodi PROSPETTO NORD-OVEST 0.65m x 0.15m x6 PROSPETTO SUD-OVEST 0.65m x 0.15m x18 PROSPETTO SUD-EST 0.65m x 0.15m x14 PROSPETTO NORD-EST 0.65m x 0.15m x 21					0,59 1,76 1,37 2,05		
	A R I P O R T A R E					5,77		364'937,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,77		364'937,64
	SOMMANO m2					5,77	310,76	1'793,09
	antiribalta (SbCat 26)							
199	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber R ... arete fino a 60 cm. su un lato della parete - maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/ metro/lato 15, in G.F.R.P							
21.2.20.2	Superficie prospetti soggetta ad intervento di antiribalta=perimetro x altezza piano							
	Superficie prospetti piano terra					169,02		
	52.82mx3.20m							
	Superficie prospetti primo piano					169,28		
	52.90m x 3.20m							
	a detrarre forometrie							
	Aperture prospetto nord-ovest							
	-(4x(2.2mx1.10m) + (3.2mx3m))					-19,28		
	Aperture prospetto sud-ovest							
	-(3x(2.2mx1.10m) + 2x(1.2mx0.80m) + (1.20mx2.50m))					-12,18		
	Aperture prospetto nord-est							
	-(2x(1.2mx0.80m) + (2.20mx1.1m) + (2.50mx1.20m) + (3mx2.60m))					-15,14		
	Aperture prospetto sud-est							
	-(4x(2.2mx1.10m) +6x(1.2mx0.80m))					-15,44		
	Sommano positivi m2					338,30		
	Sommano negativi m2					-62,04		
	SOMMANO m2					276,26	114,53	31'640,06
200	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. ... consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. Vedi voce n° 199 [m2 276.26]					276,26		
9.1.11								
	SOMMANO m2					276,26	50,08	13'835,10
201	bussola retinata zincata Ø 14 per iniezione							
AP 07	Lunghezza complessiva bussole retinate							
	4bussole/mq							
	Vedi voce n° 199 [m2 276.26] *(lung.=0,25*4)		1,00			276,26		
	SOMMANO m					276,26	23,94	6'613,66
	staffatura antisismica impianti e controsoffitti (SbCat 27)							
202	Integrazione degli staffaggi in progetto delle canalizzazioni principali mediante sistema certificato per la zona sismica; per tutte le tipologie di tubazioni impiantistiche							
A.P.03	integrazione staffaggi impianti in progetto (alternati a quelle in progetto 25/ 100ml)		85,00			85,00		
	85m							
	SOMMANO m					85,00	100,00	8'500,00
203	Sovraprezzo per la realizzazione di controsoffitti in progetto dotati di sistemi di sospensione con certificazione antisismica del controsoffitto							
A.P.02	controsoffitti in progetto		239,00			239,00		
	239mq							
	SOMMANO mq					239,00	13,75	3'286,25
	A R I P O R T A R E							430'605,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							430'605,80
	trasporto a discarica (SbCat 28)							
204 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.					8,42		
	SOMMANO m3					8,42	38,71	325,94
	Preparazione pareti (SbCat 29)							
205 21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. rimozione intonaco per intervento di confinamento nodi Vedi voce n° 199 [m2 276.26]		3,00			828,78		
	SOMMANO m2 x cm					828,78	4,07	3'373,13
206 21.3.1.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Risanamento stimato 5mq					5,00		
	SOMMANO m2					5,00	105,42	527,10
207 21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Vedi voce n° 206 [m2 5.00]		2,00			10,00		
	SOMMANO m2 x cm					10,00	43,94	439,40
	ONERI SICUREZZA (SpCat 6) ONERI SICUREZZA (Cat 21) Oneri sicurezza (SbCat 30)							
208 26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata dell ... l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	67,15	201,45
209 26.8.17	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70 % con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,56	47,80
210 26.8.8	OCCHIALE MONOLENTE con montatura regolabile in nylon blu e Lente trasparente in PC (AS/AF), antigraffio neutre. spessore mm. 2,4. Certificati: EN 170. Marchiatura montatura: S, marchiatura lenti: 2-1.2 1SK					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,65	151,80
	A R I P O R T A R E							435'672,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							435'672,42
211 26.8.21	LIQUIDO DISINFETTANTE BIOCIDA IGIENIZZANTE a base di ipoclorito con concentrazione max 15 % per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti dilavoro.					15,00		
	SOMMANO lt.					15,00	5,69	85,35
212 26.8.23.1	ACQUISTO E FORNITURA DI SANIFICATORE AUTOMATICO MEDIANTE la nebulizzazione di liquidi disinfettanti (Alcool etilico al 70 % con denaturazione speciale o a base di cloro all'0,1 ... caricati d'aria a 6-8 bar, funzionamento autonomo senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	361,61	723,22
	ponteggi per interventi miglioramento sismico (SbCat 31)							
213 26.1.1.2	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio ponteggi esterni							
	55.ml * 3.48 primo piano		191,40			191,40		
	55 ml *3.10 secondo piano		170,50			170,50		
	SOMMANO m2					361,90	9,57	3'463,38
214 26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. ... - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base v edi art. 14.3.14.3 cad 150,00							
	SOMMANO m2		361,90			361,90		
						361,90	3,64	1'317,32
215 26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... to risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori ponteggio mobile interno 2.5*1.05*3.6*4 lati *4 stanze per piano tipo							
	SOMMANO m3		151,20			151,20		
						151,20	18,66	2'821,39
216 26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. spostamenti al piano interrato 10 spostamenti per i vani a piano interrato spostamenti al piano terra 10 spostamenti per i vari vani interni spostamento al piano primo							
	SOMMANO cad		10,00			10,00		
			10,00			10,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO cad					30,00	12,40	372,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							444'455,08
	T O T A L E euro							444'455,08
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	444'455,08
M:001	OPERE EDILI euro	119'434,76
M:001.001	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E TRASPORTO A DISCARICA euro	12'889,07
M:001.001.001	euro	12'889,07
M:001.002	TRAMEZZI euro	7'268,50
M:001.002.002	euro	7'268,50
M:001.003	MASSETTI-PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	47'579,97
M:001.003.003	euro	47'579,97
M:001.004	INTONACI E FINITURA PARETI euro	10'731,30
M:001.004.001	euro	4'091,04
M:001.004.004	euro	6'640,26
M:001.005	CONTROSOFFITTO euro	12'385,22
M:001.005.005	euro	12'385,22
M:001.006	OPERE DA PITTORE euro	7'033,96
M:001.006.006	euro	7'033,96
M:001.007	PORTE INTERNE euro	21'546,74
M:001.007.007	euro	21'546,74
M:002	IMPIANTI TERMICI euro	65'424,05
M:002.008	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO euro	32'867,00
M:002.008.008	TUBAZIONI euro	3'780,24
M:002.008.009	UNITà INTERNE DI CONZIONAMENTO euro	16'223,82
M:002.008.010	UNITà ESTERNA CONDIZIONAMENTO euro	12'862,94
M:002.009	ARIA PRIMARIA euro	32'557,05
M:002.009.011	RECUPERATORI ED ESTRATTORI euro	15'321,18
M:002.009.012	CANALI, DIFFUSORI E GRIGLIE euro	17'235,87
M:003	IDRICO SANITARIO euro	65'966,68
M:003.010	IDRICO SANITARIO euro	62'730,17
M:003.010.013	TUBAZIONI E ELEMENTI IDRAULICI IDRICO SANITARIO euro	40'281,51
M:003.010.014	SANITARI euro	17'595,31
M:003.010.015	SOLARE TERMICO euro	4'853,35
M:003.011	SCARICO ACQUE REFLUE euro	3'236,51
M:003.011.016	TUBAZIONI E ELEMENTI IDRAULICI IDRICO SANITARIO euro	3'236,51
M:004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	87'933,20
M:004.012	IMPIANTO ELETTRICO euro	22'518,84
M:004.012.017	euro	22'518,84
M:004.013	IMPIANTO ILLUMINAZIONE euro	16'111,33
M:004.013.018	euro	16'111,33
M:004.014	DISTRIBUZIONE ELETTRICA E CAVI euro	22'689,82
	A R I P O R T A R E	



ASP 6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

via G. Cusmano, 24 - 90141

DIREZIONE GENERALE

UOC SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI | UFFICIO SPECIALE

PNRR Missione 6 C1-1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

PE

Perizia di variante Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 34, sito nel comune di Cinisi (PA)

RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta

IMPRESA



D.L.

Ing. Antonio Di Carlo

CUP

F37H21009890006

TITOLO
CODICE

ANALISI DEI PREZZI PERIZIA DI VARIANTE

SCALA
REV.

PARERI

VERIFICA

VALIDAZIONE

Comune di CINISI

Provincia

Palermo

ANALISI PREZZI

OGGETTO

Lavori di ristrutturazione e adeguamento impianti tecnologici "Poliambulatorio di Cinisi" in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 34 sito nel Comune di Cinisi
Perizia di variante

COMMITTENTE

ASP PALERMO

IL Direttore dei lavori

1) AP.10

Fornitura e posa di sifone a secco per scarico condensa completo di piletta, compreso i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di scarico già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

M2	Operaio Specializzato	h	28,27	0,8	22,616
M4	Operaio Comune	h	23,61	0,8	18,888
	Sifone in polipropilene	cad	14,00		7,50
TOTALE					41,504
Costo manodopera € 41,504 incidenza 77,64%					6,2256
15% Spese Generali su € 41,50					4,773
10% Utile Impresa su € 47,7296					52,5026
PREZZO					7,50
Fornitura					0,0026
ARROTONDAMENTO					60,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					

1) AP.11

Fornitura e posa cassetta per collettori da incasso complete di coperchio inPVC con sistema di apertura/chiusurae staffe fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opra completa a regola d'arte

M2	Operaio Specializzato Operaio	h	28,27	0,5	14,135
M4	Comune	h	23,61	0,5	11,805
	cassetta con coperchio in pvc	cad	14,00		7,50
TOTALE Costo manodopera € 25,94 incidenza 77,64% 15% Spese Generali su € 25,94 10% Utile Impresa su € 29,831 PREZZO Fornitura ARROTONDAMENTO PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					25,94 3,89 2,983 32,814 27,186 0,0000 60,00

15) AP.ME.06

Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio: per ambienti interni, densità 50€54 kg/m³, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON
DN 200 mm

TUBO 200 MM	Tubo flessibile in alluminio rinforzato	m	13,38	1	20,50
M2	Operaio Specializzato	h	28,27	0,6	16,96
M4	Operaio Comune	h	23,61	0,6	14,17

TOTALE

51,63

Costo manodopera € 31,128 incidenza 55,29%

7,7445

15% Spese Generali su € 51,63

5,94

10% Utile Impresa su € 59,3745

PREZZO

65,31

PREZZO DI APPLICAZIONE €/m

65,31



ASP 6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

via G. Cusmano, 24 - 90141

DIREZIONE GENERALE

UOC SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI | UFFICIO SPECIALE

PNRR Missione 6 C1-1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

PE

Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 34, sito nel comune di Cinisi (PA)

RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta

IMPRESA



PROGETTISTA

Ing. Antonio Di Carlo

CUP

F37H21009890006

TITOLO
CODICE

ELENCO PREZZI UNITARI Perizia di variante

SCALA
REV.

01

PARERI

VERIFICA

VALIDAZIONE

1 11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinco /89)	a	5,89
2 14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 euro (oitenta e quattro /00)	cad	84,00
3 14.11.3	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 euro (trinta e nove /97)	cad	39,97
4 14.11.5	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 euro (duzentos e noventa e sete /89)	cad	297,89
5 14.11.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa EN 50288-x e ISO 11811. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione. Il cavo dovrà inoltre essere conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, classe minima Eca e classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, in opera su tubazione a vista, incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH euro (um /96)	m	1,96
6 14.12.1.1	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome. Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti euro (setecentos e vinteseis /15)	cad	726,15
7 14.12.2.1	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonché scegliere tra almeno 4 toni di suoneria. Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display LCD da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico euro (cento e quattorze /29)	cad	114,29
8 14.3.14.2	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 euro (oito /53)	cad	8,53
9 14.3.14.3	idem c.s. ...fino a 190x140x70 euro (dezenove /22)	cad	19,22
10 14.4.14.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A euro (quarenta e três /95)	cad	43,95
11 14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED euro (vintequattro /97)	cad	24,97
12 14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsetti. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (cento e quattro /08)	cad	104,08
13 14.4.5.16	idem c.s. ...- da 40 a 63 A euro (cento e quarenta e nove /38)	cad	149,38

14 14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (cinquenta e sete /00)	cad	57,00
15 14.4.6.20	idem c.s. ...blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (oitenta e um /36)	cad	81,36
16 14.4.6.35	idem c.s. ...blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA euro (cento e doze /71)	cad	112,71
17 14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65. L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale revisione giugno 2022 euro (cento e cinco /91)	cad	105,91
18 15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trezentos e sessenta e sete /21)	cad	367,21
19 15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. euro (trezentos e cinquenta e nove /78)	cad	359,78
20 15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. euro (mil novecentos e quarenta e cinco /28)	cad	1'945,28
21 15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (dois mil cento e quarenta e nove /67)	cad	2'149,67
22 15.3.5	È antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quatrocentos e cinquenta /63)	cad	450,63
23 15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quinhentos e vintequatro /38)	cad	524,38
24 15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trezentos e dezessete /88)	cad	317,88
25 15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cento e quarenta /88)	cad	140,88
26 15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. euro (duzentos e sete /26)	cad	207,26
27	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di		

15.4.1.2	valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore euro (cento e treze /14)	cad	113,14
28 15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a euro (trinta e dois /57)	cad	32,57
29 15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere euro (cento e oito /11)	cad	108,11
30 15.4.32.01	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione elastomerica a labbro in gomma stirene butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.), secondo la norma UNI EN 12056...dell'edificio (rigidità anulare maggiore di 4 kN/mq.). I prezzi includeranno i pezzi speciali occorrenti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi, le aperture dei fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (dezessete /61)	m	17,61
31 15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm euro (treze /44)	m	13,44
32 15.4.9.3	idem c.s. ...diametro DN 26x20 mm euro (dezenove /26)	m	19,26
33 15.4.9.5	idem c.s. ...diametro DN 40x33 mm euro (quarenta e sete /43)	m	47,43
34 21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (quattro /07)	m2 x cm	4,07
35 21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (dezesseis /09)	m2	16,09
36 21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. euro (vintedois /73)	cad	22,73
37 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. euro (trinta e oito /71)	m3	38,71
38 21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (um /02)	m2 x cm	1,02
39 21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (onze /11)	m2	11,11
40 21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (dois /06)	m2 x cm	2,06
41 21.2.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (doze /19)	m2	12,19

42 21.2.20.2	<p>Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoidurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mm2, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN e allungamento a rottura 1,5%. Sono inoltre compresi:</p> <p>la pulitura degli elementi murari;</p> <p>l'abbondante lavaggio della superficie muraria;</p> <p>l'esecuzione di perfori in numero di 4/m2 e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in G.F.R.P. aventi sezioni 10x7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, completi di fazzoletto di ripartizione del carico, applicati alla parete con inserimento per almeno 2/3 dello spessore murario (per l'intervento su 2 lati, sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm) e solidarizzati tramite ancorante chimico vinilestere, privo di stirene; l'incidenza dei rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), dimensione maglie conforme alla rete di rinforzo, conteggiati in ragione del 20% circa rispetto alla superficie totale da rinforzare); applicazione di intonaco strutturale di spessore 3 cm, resistenza a compressione 8-15 MPa, modulo elastico 8.000-12.000 MPa, con finitura a frattazzo; materiali riciclabili in conformità ai protocolli CSI. Da prevedersi a parte la rimozione dell'intonaco esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna, applicazione per spessori della parete fino a 60 cm.</p> <p>su un lato della parete - maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 15, in G.F.R.P</p> <p>euro (cento e quatorze /53)</p>	m2	114,53
43 21.3.1.1	<p>Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante:</p> <p>asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore;</p> <p>irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm;</p> <p>asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante;</p> <p>energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.</p> <p>per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore</p> <p>euro (cento e cinco /42)</p>	m2	105,42
44 21.3.1.2	<p>idem c.s. ...e per ogni cm successivo ai primi 2.</p> <p>euro (quarenta e trê /94)</p>	m2 x cm	43,94
45 21.3.10.1	<p>Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale di fibre di carbonio (CFRP) impregnato in sito. Il sistema di rinforzo deve essere coperto da Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale sulla base delle Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Sono compresi nel prezzo:</p> <p>l'applicazione del primer bicomponente, la livellazione della superficie con stucco epossidico, la stesa del primo strato di resina epossidica bicomponente, l'applicazione dei nastri di fibra di carbonio, la stesa di un secondo strato di resina e lo spolvero con polvere di quarzo. Sono esclusi eventuali trattamenti preventivi di demolizione e ripristino delle parti ammalorate del supporto, e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per tessuto secco unidirezionale con tensione di rottura a trazione >4800 MPa, modulo elastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura >1.5%.</p> <p>di peso pari a 300 g/m2 - per uno strato di fibre di carbonio</p> <p>euro (trezentos e dez /76)</p>	m2	310,76
46 21.3.9.1	<p>Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali compositi in natura fibrosa FRP (fibre rinforzate polimeriche) costituiti da reti bidirezionali in carbonio ad alta resistenza impregnate in sito da una matrice polimerica epossidica a media viscosità, applicato su substrato (da compensarsi a parte) opportunamente preparato, esclusa la successiva applicazione della finitura. In corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 10 cm. La fibra dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>- modulo elastico 230 GPa;- resistenza a trazione = 4.500 MPa;</p> <p>- allungamento a rottura 2,1%.- grammatura = 200 gr/m2 E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>per il primo strato di rinforzo</p> <p>euro (trezentos e vinteum /07)</p>	m2	321,07
47 21.3.9.2	<p>idem c.s. ...regola d'arte.</p> <p>per ogni strato di rinforzo successivo al primo</p> <p>euro (duzentos e setenta /32)</p>	m2	270,32
48 23.6.6	<p>Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio di alimenti, sia per soggetti allergici. Resiste all'acqua, agli alcali diluiti ed agli oli. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (dezenove /34)</p>	m2	19,34
49 24.1.5	<p>Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti solari combinati con diverse tipologie impiantistiche comprendenti generatori di calore a combustibile solido (termocamini, caldaia e pellet ecc.) e generatori di calore tradizionali, gestione fino a due accumuli e relative pompa di caricamento; display per la visualizzazione con selettore e pulsanti per la gestione dei parametri di funzionamento; ingressi per n. 4 sonde di temperatura per boiler, pannelli e circuito di distribuzione; uscite on/off per la gestione fino a due circolatori fino a 6A monofase; possibilità di regolazione delle temperature operative delle varie apparecchiature; possibilità di contabilizzazione dei consumi energetici. Compresa n. 4 sonde di temperatura a immersione dotate di cavo, tasselli, morsetteria, necessarie opere murarie, collegamenti elettrici e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duzentos e dezesseis /10)</p>	cad	216,10
50 24.1.6	<p>Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche: motore a 3 velocità monofase; portata acqua alla massima velocità 0,5 - 2,0 m3/h; prevalenza 6,5 - 5 m c.a.; assorbimento elettrico massimo 250 W; valvole di sezionamento impianto; gruppo di riempimento; manometri;</p>		

	termometri su mandata e ritorno; guscio termo-isolante preformato; valvola di sicurezza 1/2" 6 bar; valvole di sfiato; regolatore e misuratore di portata; tubazioni e raccorderia in ottone. Compresi i collegamenti idraulici ed elettrici, le staffe, i supporti, i pezzi speciali, la condotta di scarico della valvola di sicurezza, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentos e setenta /15)	cad	470,15
51 26.1.1.2	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (nove /57)	m2	9,57
52 26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori euro (dezoito /66)	m3	18,66
53 26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. euro (doze /40)	cad	12,40
54 26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base euro (três /64)	m2	3,64
55 26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC euro (sessenta e sete /15)	cad	67,15
56 26.8.17	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70 % con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray. euro (nove /56)	cad	9,56
57 26.8.21	LIQUIDO DISINFETTANTE BIOCIDA IGIENIZZANTE a base di ipoclorito con concentrazione max 15 % per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti dilavoro. euro (cinco /69)	lt.	5,69
58 26.8.23.1	ACQUISTO E FORNITURA DI SANIFICATORE AUTOMATICO MEDIANTE la nebulizzazione di liquidi disinfettanti (Alcool etilico al 70 % con denaturazione speciale o a base di cloro all'0,1%, per esempio candeggina) questi esclusi da pagarsi con i relativi prezzi di riferimento. Eseguita con: nebulizzatore in acciaio verniciato da 50 l riempito di liquido per 3/4 della loro capacità e caricati d'aria a 6-8 bar, funzionamento autonomo senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa. euro (trezentos e sessenta e um /61)	cad	361,61
59 26.8.8	OCCHIALE MONOLENTE con montatura regolabile in nylon blu e Lente trasparente in PC (AS/AF), antigraffio neutre. spessore mm. 2,4. Certificati: EN 170. Marchiatura montatura: S, marchiatura lenti: 2-1.2 1SK euro (doze /65)	cad	12,65
60 5.1.11.1	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici euro (vintequatro /34)	m2	24,34
61 5.1.48	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eterogenea in cloruro di polivinile senza ftlati, a teli, di tipo e colore a scelta D.L., di spessore 2 mm, composto da 3 strati indelaminabili. Lo strato di usura sarà di 0,70 mm in puro pvc compatto, colorato in massa e contenente particelle con effetto vivace rifinito con il finish superficiale poliuretano PUR, opaco e flessibile, che abbia proprietà antigraffio, mantenga a lungo l'aspetto del pavimento e ne faciliti la manutenzione. Lo strato intermedio sarà composto da fibra di vetro impregnata per garantire stabilità dimensionale = 0,10%. L'ultimo strato sarà un supporto calandrato in vinile compatto che garantisce una resistenza all'impronta residua = 0,05 mm, con il 50% di materiale riciclato. Larghezza rotolo 2 mt x 25 mtl circa. Classe industriale 43. Classe al fuoco Bfl-s1. Resistenza all'usura gruppo t. Antiscivolo R10. Antistatico. I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Per ridurre i costi di manutenzione si consiglia di installare barriere antisporco. Escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.		

62 5.1.51	euro (sessenta e um /98) Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. euro (vintedois /77)	m2	61,98
63 5.2.11	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali. euro (vinteseis /46)	m2	22,77
64 8.1.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purchè lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmissione termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato, compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m2 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmissione termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m2/K) con vetri camera 4-6-4 euro (quattrocentos e sessenta e trê s /29)	m	26,46
65 8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. euro (quinhentos e vinte /65)	m2	463,29
66 9.1.11	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamente su intonaco isolante termico. Il tonachino a base di termopolimero-resina silossanica, avrà elevate capacità antimuffa ed antialga, buona traspirabilità, resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,14 (con grana da 0,6 a 1,0 mm). L'applicazione potrà avvenire su supporti asciutti, compatti e puliti, dopo adeguata omogeneizzazione con acqua nelle giuste dosi fino al raggiungimento della consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. euro (cinquenta /08)	m2	520,65
67 9.1.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m2K nonchÃ© una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sesti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (dezoito /39)	m2	50,08
68 9.1.14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (onze /33)	m2	18,39
69 A P.ED.02 (DEI C2500)	G rande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchÃ© l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate euro (cinquenta e trê s /46)	cadauno	11,33
70 A.P.02	Sovraprezzo per la realizzazione di controsoffitti in progetto dotati di sistemi di sospensione con certificazione antisismica del controsoffitto euro (treze /75)	m2	53,46
71 A.P.03	Integrazione degli staffaggi in progetto delle canalizzazioni principali mediante sistema certificato per la zona sismica; per tutte le tipologie di tubazioni impiantistiche euro (cem /00)	mq	13,75
72 AP 07	bussola retinata zincata Ø 14 per iniezione euro (vintetrê s /94)	m	100,00
73 AP.10	Fornitura e posa di sifone a secco per scarico condensa completo di piletta, compreso i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di scarico già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quarenta e seis /00)	m	23,94
74 AP.ED.01	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle	cadauno	46,00

	dimensioni standard di 210 × 60 ÷ 90 cm: è incluso il controtelaio in lamiera zincata per l'alloggiamento della porta, compresi binario e montanti verticali, fissata alla parete interna divisoria in laterizi tramite zanche. Escluse eventuali demolizioni. euro (seiscentos e oitenta /42)	cad	680,42
75 AP.EL.01	F.P.O. di segnalatore ottico/acustico per WC disabili, costituito da n° 2 pozzetti 503 da incasso, supporto, lampada, ronzatore, placca e relè di commutazione pilsante a tirante, comprensivo di tubazione da incasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K tipo 2 sez. 1,5mmq. euro (trezentos e trinta e nove /22)	cad	339,22
76 AP.EL.02	F.P.O. di Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e caglaggio, in acciaio zincato a caldo con fori a doppio ordine da Ø11mm fino 15 conduttori, completo di scatola da incasso, targhette identificatrici dei cavi, cavi G/V fino a 6mmq, tubazione e tracce e il loro ricoprimento. euro (cento e vintetrês /03)	cad	123,03
77 AP.EL.03	F.P.O. di pulsante di sganci a rottura posto all'esterno in tubazione sottotraccia e cavo FTG18OM16 PH120 2X1,5mmq di lunghezza adeguata al collegamento tra i pulsanti. euro (noventa e sete /73)	cad	97,73
78 AP.EL.04	F.P.O. di scaricatore di tensione SPD tipo1 e 2 4 poli con cartucce, sezione di collegamento 35mmq . Conforme agli standard internazionali EN/IEC61643-1, tensione di alimentazione 400V AC, intensità di scarica nominale 20kA, intensità di scarica massima 40kA, livello di protezione UP 1,2kV, completo di fusibili di protezione. euro (trezentos e cinquenta /73)	cad	350,73
79 AP.EL.05	F.P.O. di Rilevatore di presenza a doppia tecnologia specifico per comando luci con timer per lo spegnimento euro (cento e vintetrês /03)	cad	123,03
80 AP.EL.06	F.P.O. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari tensione di Funzionamento 230V euro (oitenta e cinco /08)	cad	85,08
81 AP.IMP.02	Compenso per la dismissione di apparati impiantistici come tubazioni di acqua, tubi in rame, cavi elettrici e tubazioni corrugate, lampade e apparecchi elettrici in genere, da effettuare prima della nuova installazione degli impianti, compreso il carico sul cassone e il trasporto alle discariche autorizzate. voce computata a corpo per singolo piano. euro (quatrocentos e sessenta /00)	acorporo	460,00
82 AP.ME.01 (DEI035006)	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a per sistema a pompa di calore euro (duzentos e trinta e nove /20)	cad	239,20
83 AP.ME.06	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto loto, che agevola la rimozione del particolato solido depositato sulla superficie interna del canale migliorando nel contempo l'efficacia antimicrobica, costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita sul lato interno con una lamina di alluminio liscio con trattamento autopulente e antimicrobico e all'esterno con una lamina di alluminio goffrato, conduttività termica iniziale 0,022 W/mK, classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16 101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione, posta in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio: spessore alluminio interno 80 MICRÓN ed esterno 80MICRÓN DN 200 mm euro (sessenta e cinco /31)	m	65,31
84 AP.ME.07 (DEI 035259D)	Diffusore quadrato a 4 vie, in acciaio verniciato completo di serranda farfalla, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: d 315 × 315 mm euro (duzentos e cinquenta e nove /25)	cad	259,25
85 AP.ME.08 (DEI 025098D)	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per 7.000 spessore mm 9: d ! esterno tubo 42 mm euro (dezoito /33)	m	18,33
86 AP.ME.12	fornitrua e posa di Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, D 16 mm. comprese le giunzioni e quanto occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (sete /25)	m	7,25
87	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo parete ad espansione diretta.Caratteristiche tecniche:- Potenza frigorifera 1,6 kW;- Potenza		

AP.M_01	termica 1,8 kW;- Potenza elettrica assorbita 30 W;- Portata aria 380 mc/h;- Alimentazione 240V-1ph-50Hz;- Dimensioni unità 837x260x190 mm;- Peso 8,5 kg; Compreso il collegamento frigorifero, il cablaggio elettrico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (mil quatrocentos e cinquenta e seis /79)	cadauno	1'456,79
88 6/ C	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acciaio galvanizzato per installazione all'esterno; batteria di condensazione in alluminio; compressore scroll; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche:Refrigeratore e pompa di calore dotato di kit idronico (pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) Resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW euro (dezoito mil seiscentos e quarenta e nove /17)	cadauno	18'649,17
89 DEI_013528/ E	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/4 euro (dezesete /75)	cad	17,75
90 DEI_013528/ F	idem c.s. ...norma: Ø 1"1/2 euro (vinteseis /18)	cad	26,18
91 DEI_015041/ A	Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al Decreto del Ministero della SaluteN° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elementofiltrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 Î¼, completo di manometroper il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio,con gestione automatica con programma a tempo, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:Portata massima 6,4 m3/h, attacchi Ø 3/4" euro (novecentos e trinta e cinco /62)	cadauno	935,62
92 DEI_015069/ C	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 6,9 mc/h euro (oitocentos e quarenta e oito /08)	cad	848,08
93 DEI_015196/ D	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamentiequipotenziati e le tubazioni d'adduzione idrica:portata 3,5 m3/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1" euro (quinhentos e treze /25)	cad	513,25
94 DEI_025076	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 euro (sessenta e um /87)	cadauno	61,87
95 DEI_025077/ B	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta:Ø 80 mm, attacco 3/8"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 euro (cinquenta e seis /71)	cadauno	56,71
96 DEI_025093 A	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):6,35 Å— 0,8 mm euro (dez /07)	m	10,07
97 DEI_025093 B	idem c.s. ...collettori di distribuzione):9.52 Å— 0,8 mm euro (onze /71)	m	11,71
98 DEI_025093 C	idem c.s. ...collettori di distribuzione):12.70 Å— 0,8 mm euro (quatorze /75)	m	14,75
99 DEI_025093 D	idem c.s. ...collettori di distribuzione):15.88 Å— 1,0 mm euro (dezesete /84)	m	17,84
100 DEI_025093 E	idem c.s. ...collettori di distribuzione):19.05 Å— 1,0 mm euro (vinte/83)	m	20,83
101 DEI_025093 F	idem c.s. ...collettori di distribuzione):22.22 Å— 1,0 mm euro (vintecinco /68)	m	25,68
102 DEI_025098 A	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo µ = 7.000:Ø esterno tubo 22 mm euro (onze /83)	m	11,83
103 DEI_025098 B	idem c.s. ...esterno tubo 28 mm euro (quatorze /47)	m	14,47
104 DEI_025115/ F	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera: Con due scambiatori spirodali fissi, della capacità di 1500 lDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 euro (nove mil seiscentos e setenta e três /78)	cadauno	9'673,78
105	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale,		

DEI_025134/B	compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:20 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 euro (vinteito /92)	cadauno	28,92
106 DEI_025134/B.A	idem c.s. ...dei seguenti diametri: 20 mm euro (vinteito /92)	cad	28,92
107 DEI_025134/D	idem c.s. ...dei seguenti diametri: 32 mm euro (quarenta e nove /98)	cad	49,98
108 DEI_025134/E	idem c.s. ...dei seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 euro (setenta /53)	cadauno	70,53
109 DEI_025134/E.A	idem c.s. ...dei seguenti diametri: 40 mm euro (setenta /53)	cad	70,53
110 DEI_025152/E	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 euro (sessenta e seis /24)	cadauno	66,24
111 DEI_025155/C	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri:Ø 1"1/4DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 euro (cento e noventa e dois /04)	cadauno	192,04
112 DEI_025163/B	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C:Completo di rubinetto di intercettazione automatico Ø 1/2"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 euro (trinta e nove /18)	cadauno	39,18
113 DEI_025252	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 euro (duzentos e quarenta e nove /98)	cadauno	249,98
114 DEI_035003/B	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità:Potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili euro (nove mil seiscientos e quatorze /83)	cadauno	9'614,83
115 DEI_035005/A	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:Per sistema a pompa di calore euro (cento e trinta e seis /50)	cadauno	136,50
116 DEI_035007	Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone euro (cento e oitenta e quattro /80)	cadauno	184,80
117 DEI_035008	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet euro (três mil duzentos e quarenta e oito /11)	cadauno	3'248,11
118 DEI_035017/A	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA euro (novecentos e treze /29)	cadauno	913,29
119 DEI_035017/B	idem c.s. ...potenzialità:Resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA euro (novecentos e vinteseis /80)	cadauno	926,80
120 DEI_035178/A	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto.Tipo A, sospensione unica a soffitto euro (nove /65)	cadauno	9,65
121 DEI_035186	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro. euro (trinta /00)	m	30,00
122 DEI_035214/F	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:400 × 200 mm euro (cento e dez /51)	cadauno	110,51

123 DEI_035240 B	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:300 × 100 mm euro (setenta e dois /78)	cadauno	72,78
124 DEI_035242 A	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200mm e base 200mm euro (cem /68)	cadauno	100,68
125 DEI_035256 B	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di 150mm euro (quarenta e trêš /28)	cadauno	43,28
126 DEI_035259 B	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di 225x225 mm euro (duzentos e vintedois /03)	cadauno	222,03
127 DEI_035317 F	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'aspirazione dell'aria espulsa e sulla presa d'aria esterna, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, in opera compresi accessori ed esclusi collegamenti elettrici:Scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali:600 m3/h euro (sete mil seiscientos e sessenta /59)	cadauno	7'660,59
128 DEI_085033/ E	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, con calza di rivestimento; installato in opera compresi collegamenti ai componenti dei sistemi solari, valutato a bobina:Ø nominale tubi 18 mm, lunghezza 15 mRiferimento Prezziario DEI 2020 - Opere compiute euro (mil duzentos e dez /42)	cadauno	1'210,42
129 DEI_A65066 D	Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 33 × 100 cm, con superficie liscia, con incastri laterali maschio-femmina, euroclasse di reazione al fuoco A1, comprese tracce alle testate ed immorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:Spessore 10 cm, E.I. 120 euro (sessenta e trêš /77)	m2	63,77
130 DEI_B55045 A	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali microforate verniciate (con o senza velo acustico) spessore 15 ÷ 19 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, assorbimento acustico 34 ÷ 39 Db secondo EN ISO 10848, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi:Con struttura metallica a vista, pannelli 600 × 600 ÷ 600 mm euro (quarenta e quatro /78)	m2	44,78
131 DEI_B55047 A	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L Finitura bianca euro (cinco /60)	m	5,60
132 N.P.V.(14.03 .18.012)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualitàG16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero euro (dois /93)	m	2,93
133 N.P.V.(14.04 .11.003)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza ... i altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a) euro (oitenta e cinco /79)	cadauno	85,79
134 N.P.V.(14.04 .16.006)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cento e quinze /91)	cadauno	115,91
135 N.P.V.(14.04 .16.009)	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. euro (trezentos e dezoito /81)	cadauno	318,81
136 N.P.V.(14.06 .02.001)	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegam ... e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte 1) pacco Batterie in BOX per UPS da 1000VA euro (setecentos e seis /83)	cadauno	706,83
137 N.P.V.(14.09 .02)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente euro (sessenta e seis /19)	cadauno	66,19
138 N.P.V.(14.09 .05)	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegament ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. euro (trinta e trêš /01)	cadauno	33,01
139 N.P.V.(14.09 .07.003)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con siren ... nora e parte 23 per quella visiva. segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" 3) segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio"		

140 N.P.V.(14.09.08.001)	<p>euro (duzentos e setenta e cinco /24)</p> <p>Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128 moduli IN/OUT, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La centrale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonché segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatori. La centrale deve essere dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54 2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivio e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni della centrale nonché la visualizzazione e registrazione degli eventi in archivio. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54 4. La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero. La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva.</p> <p>euro (dois mil oitocentos e setenta e três /00)</p>	cadauno	275,24
141 N.P.V.(14.09.09.003)	<p>Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivela ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile</p> <p>euro (cento e oitenta e nove /85)</p>	cadauno	2'873,00
142 N.P.V.(14.09.12)	<p>Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..</p> <p>euro (cento e trenta e cinco /46)</p>	cadauno	189,85
143 N.P.V.(14.09.13)	<p>Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello s ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.</p> <p>euro (duzentos e sessenta e cinco /26)</p>	cadauno	135,46
144 N.P.V.(14.09.14.002)	<p>Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... entazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso</p> <p>euro (cento e sessenta e três /88)</p>	cadauno	265,26
145 N.P.V.(14.11.01)	<p>Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a d almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Compresse le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.</p> <p>euro (oitenta e quatro /00)</p>	cadauno	163,88
146 N.P.V.(14.11.04.001)	<p>Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U</p> <p>euro (novecentos e sessenta e seis /61)</p>	cadauno	84,00
147 N.P.V.(14.11.06.002)	<p>Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (um /96)</p>	m	966,61
148 N.P.V.(14.14.02.001)	<p>Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingr ... ant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>NVR 16 canali con storage fino a 8 HD</p> <p>euro (quinhentos e quinze /53)</p>	cadauno	1,96
149 N.P.V.(14.14.04.001)	<p>Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con interfaccia video in uscita conforme ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire.</p> <p>euro (cento e quinze /48)</p>	cadauno	515,53
150 N.P.V.(14.14.1)	<p>Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con distanza IR almeno o fino a 20 metri. Deve essere in grado di registrare fino a 30 fps alla massima risoluzione e permettere almeno le seguenti codifiche di compressioni: H.265, H.264, MJPEG. La telecamere deve permettere almeno 2 streaming separati e avere uno slot di memoria (Micro SD/SDHC/SDXC) per la memorizzazione in locale. Deve garantire le funzioni di compensazione della luce (WDR), il rivelamento movimento e il rivelamento sabotaggio telecamera. La comunicazione deve essere di tipo IP con alimentazione POE (3af, Classe 3) e indipendente con alimentazione da 24 VCA. La telecamere deve garantire almeno il grado di protezione IP66 e IK10. E' compreso l'onere dell'installazione, compresa di eventuale staffa per montaggio a soffitto, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trezentos e noventa /24)</p>	cadauno	115,48
151 N.P.V.(14.14.3)	<p>Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità di trasferimento dell'interfaccia del disco rigido di almeno 6 Gbi t/s. E' compreso l'onere del collegamento interno, della eventuale programmazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>		390,24

	euro (cento e cinquanta e quattro /58)	cadauno	154,58
152 N.P.V.(14.15 .01)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'eleme ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. euro (cinquanta e um /98)	cadauno	51,98
153 N.P.V.(14.15 .03.002)	Sola collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zon ... o per dar l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (setecentos /00)	cadauno	700,00
154 N.P.V.(14.15 .05)	Sola collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione portata 15 m, dotato di led di visualizzazione ... sori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (oitenta /00)	cadauno	80,00
155 N.P.V.(14.15 .09.001)	Sola collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di 1 ... nt'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah euro (cento e vinte/00)	cadauno	120,00
156 N.P.V.(14.15 .10)	Sola collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi NPM retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, col ... urarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (duzentos /00)	cadauno	200,00
157 N.P.V.(14.15 .11)	Sola collocazione di set chiave elettronica a trasponder, conforme CEI 79-2 I° livello, costituito da 2 chiavi e lettore programmabile, in contenitore plastico modula ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (oitenta /00)	cadauno	80,00
158 N.P.V.(14.4. 6.32)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA euro (cento e vinteseis /69)	cadauno	126,69
159 N.P.V.(15.4. 2.1)	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche euro (noventa e um /51)	cad	91,51
160 N.P.V.(15.4. 24)	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (setenta e seis /90)	cadauno	76,90
161 N.P.V.(15.4. 32.06)	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione elastomerica a labbro in gomma stirene butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.)... euro (setenta e dois /90)	m	72,90
162 N.P.V.(1850 63f)	Monitor da tavolo, alimentazione 230 V - 50 Hz: 21" euro (novecentos e oito /14)	cadauno	908,14
163 N.P.V.(21.4. 7)	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione delle parti degradate e non coese, anche attorno alle barre dei ferri di armatura, per consentire l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura... euro (cento e vintenove /16)	m2	129,16
164 N.P.V.(5.1.6 1)	Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giunti facoltativo, di rivestimento murale vinilico in PVC coestruso calandrato plastificato in teli, di spessore 1,2 mm, tipo e colore a scelta D.L. Il rivestimento si compone di miscela di PVC, cariche minerali inerti, plastificanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Dovrà possedere il marchio CE 0987/-CPD/-185. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001:2000: IQNet-SQP n°782. Larghezza rotoli 150 cm x 20 mt di lunghezza. Superficie liscia opaca o mattata. Peso totale: 1,65 Kg/m² circa. Reazione al fuoco: B-s2, d0. Da incollare su parete liscia e opportunamente trattata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte. euro (quarenta e trê /11)	m2	43,11
165 N.P.V.(A.P.1 1)	Fornitura e posa cassetta per collettori da incasso complete di coperchio inPVC con sistema di apertura/chiusurae staffe fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opra completa a regola d'arte euro (setenta e cinco /00)	cadauno	75,00
166 N.P.V.(IT.00 1a)	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. euro (trinta e trê /12)	m	33,12

167 N.P.V.(IT.00 1b)	idem c.s. ...perfetta regola dell'arte. euro (cinquenta e dois /60)	m	52,60
168 N.P.V.EL.1	Sola collocazione contatto magnetico per porte e finestre Grado di protezione : IP3X Installazione da superficie.Colore bianco.Terminali di uscita 4 fili.Voltaggio max 30V.Corren ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (oitenta /00)	cadauno	80,00
169 NP.ME.10 (24.1.1.4)	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superficie effettiva assorbitore da 2,15 m2; assorbitore in rame strutturato per il massimo rendimento con finitura selettiva; assorbimento energetico non inferiore al 95%; emissione non superiore al 5%; tubazioni in rame saldate ad ultrasuoni sulla piastra per il trasferimento del liquido termovettore acqua-glicole collegate a 2 collettori in rame; attacchi idraulici da 1"; isolamento in lana di roccia di spessore non inferiore a 50 mm; isolamento laterale; vasca di contenimento in alluminio stampata in un unico pezzo per garantire affidabilità e tenuta; vetro temperato di sicurezza antiriflesso e antigrandine da almeno 3,2 mm; guarnizione in epdm in unico pezzo; pozzetto in rame per sonda di temperatura; temperatura massima non inferiore a 230 °C; pressione massima di esercizio non inferiore a 10 bar; conforme alle norma EN12975. Compreso il tiro in alto, i mezzi di sollevamento, l'installazione su appositi supporti incluso materiale di fissaggio ed opere murarie, collegamento idraulico, collegamenti elettrici, la prova di tenuta, la pulizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. sistema composto da n. 4 collettori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta euro (dois mil novecentos e cinquenta e seis /68)	cad	2'956,68
170 NP.ME.11 (21.10.1.3)	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati euro (quatorze /81)	m	14,81
171 NP01 (14.3.6.2)	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito -mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm euro (vintenove /80)	m	29,80
172 NP02 (14.3.14.3)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 euro (dezenove /22)	cad	19,22
173 NP03 (14.3.13.3)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 euro (onze /35)	cad	11,35
174 NP04 (14.3.12.2)	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) euro (seis /28)	m	6,28
175 NP05 (14.3.17.8)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm2 euro (onze /27)	m	11,27
176 NP06 (14.3.17.6)	idem c.s. ...FG16(o)R16 sez. 1x16mm2 euro (seis /25)	m	6,25
177 NP07 (14.3.18.4)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm2 euro (doze /69)	m	12,69

178 NP08 (14.3.18.2)	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 1x16mm2 euro (sete /23)	m	7,23
179 NP09 (14.3.16.1)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm2 euro (um /15)	m	1,15
180 NP09 (14.3.16.2)	idem c.s. ...2 sez. 1x2,5mm2 euro (um /81)	m	1,81
181 NP10 (14.3.16.3)	idem c.s. ...2 sez. 1x4,0mm2 euro (dois /54)	m	2,54
182 NP11 (14.3.16.4)	idem c.s. ...2 sez. 1x6,0mm2 euro (três /52)	m	3,52
183 NP12 (14.3.16.5)	idem c.s. ...2 sez. 1x10mm2 euro (cinco /56)	m	5,56
184 NP13 (14.3.16.7)	idem c.s. ...2 sez. 1x25mm2 euro (dez /73)	m	10,73
185 NP14 (14.3.18.49)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm2 euro (vinteum /45)	m	21,45
186 NP15 (14.3.18.23)	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 3x4mm2 euro (seis /55)	m	6,55
187 NP16 (14.3.18.21)	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm2 euro (três /75)	m	3,75
188 NP17 (14.3.18.22)	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm2 euro (quattro /91)	m	4,91
189 NP18 (14.3.18.46)	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 5x2,5mm2 euro (sete /29)	m	7,29
190 NP19 (14.3.18.47)	idem c.s. ...FG16(o)M16 sez. 5x4mm2 euro (nove /63)	m	9,63
191 NP20 (14.3.19.10)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina LS0H di qualità M16 di colore azzurro, e barriera ignifuga in mica/vetro, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a,d1,a1, conforme alla norma di riferimento CEI EN 20-45 e alla Norma CEI 20-36 con PH 120 minuti. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FTG18(o)M16 - sez.3x1,5 mm2 euro (cinco /39)	cad	5,39
192 NP21 (14.1.3.4)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K euro (quarenta e nove /44)	cad	49,44
193 NP22 (14.1.5.4)	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K euro (dezoito /56)	cad	18,56
194 NP23 (14.2.1.2)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm2 euro (cinquenta e dois /86)	cad	52,86
195	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra		

NP24 (14.2.3.2)	centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli euro (dezessete /20)	cad	17,20
196 NP25 (14.2.4)	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, da 6 posti, comprensivo di relativo telaio e placca euro (seis /12)	cad	6,12
197 NP26 (14.4.3.1)	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli euro (noventa e quattro /19)	cad	94,19
198 NP27 (14.4.5.1)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (vinteseis /50)	cad	26,50
199 NP28 (14.1.8.13)	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm2 euro (quarenta e cinco /81)	cad	45,81
200 NP29 (14.8.3.3)	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1. Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19. Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. A% compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. Apparecchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico euro (duzentos e quarenta e dois /42)	cad	242,42
201 NP30 (14.8.4.1)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un'efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico euro (noventa e nove /47)	cad	99,47
202 NP31 (14.8.4.2)	idem c.s. ...luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico euro (cento e dezessete /44)	cad	117,44
203 NP32 (14.8.12.3)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento "Sempre Accesa (SA)".Sono compresi tutti gli accessori per la segnalazione di sicurezza con visibilità fino a 30m, compresi di pittogramma di segnalazione, staffa per installazione a bandiera mono o bifacciale e quant'altro necessario. Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo, passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale euro (cento e noventa e nove /69)	cad	199,69
204 NP33 (14.4.8.6)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimerse, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A euro (quinhentos e nove /59)	cad	509,59

[illegible]



ASP 6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

via G. Cusmano, 24 - 90141

DIREZIONE GENERALE

UOC SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI | UFFICIO SPECIALE

PNRR Missione 6 C1-1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

PE

Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 34, sito nel comune di Cinisi (PA)

RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta

IMPRESA



D.L.

Ing. Antonio Di Carlo

CUP

F37H21009890006

**TITOLO
CODICE**

QUADRO ECONOMICO Perizia di variante

**SCALA
REV. 02**

PARERI

VERIFICA

VALIDAZIONE

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE

IMPORTO APPALTO INTEGRATO		ESECUTIVO	ESECUTIVO RIBASSATO DEL 20,11%	PERIZIA DI VARIANTE	PERIZIA RIBASSATA DEL 20,11%
A LAVORI					
A.1	OPERE EDILI	€ 107 812,09	€ 86 131,08	€ 119 434,76	€ 95 416,43
A.2	OPERE IMPIANTISTICHE	€ 197 497,72	€ 157 780,93	€ 219 323,93	€ 175 217,89
A.3	OPERE STRUTTURALI	€ 96 512,68	€ 77 103,98	€ 96 512,68	€ 77 103,98
	TOTALE LAVORI	€ 401 822,49	€ 321 015,99	€ 435 271,37	€ 347 738,30
A.4	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 16 629,42	€ 16 629,42	€ 9 183,71	€ 9 183,71
	TOTALE LAVORI + SICUREZZA	€ 418 451,91	€ 337 645,41	€ 444 455,08	€ 356 922,01
B SERVIZIO DI PROGETTAZIONE					
B.1	Progettazione definitiva/esecutiva e APE	€ 38 946,63	€ 31 114,46	€ 38 946,63	€ 31 114,46
B.2	Studio della vulnerabilità sismica e DOCFAP	€ 11 876,41	€ 9 488,06	€ 11 876,41	€ 9 488,06
B.3	Indagini strutturali/geognostiche	€ 9 404,65	€ 7 513,37	€ 9 404,65	€ 7 513,37
B.5	Incremento progettazione esecutiva	€ 8 661,24	€ 6 919,46	€ 8 661,24	€ 6 919,46
	TOTALE SERVIZI	€ 68 888,93	€ 55 035,37	€ 68 888,93	€ 55 035,37
A+B	TOTALE IMPORTO APPALTO INTEGRATO	€ 487 340,84	€ 392 680,77	€ 513 344,01	€ 411 957,37
C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE					
C.1	Imprevisti e accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art.106 c.1 lett. a) del DL 50/16 (<10%)		€ 20 922,60		€ 0,00
C.2	spese tecniche art.113 DL 50/16 per incentivi personale interno		€ 7 142,08		€ 7 142,08
C.3	Spese per pareri		€ 0,00		€ 0,00
C.4	Contributo ANAC		€ 250,00		€ 250,00
C.5	Spese per accertamenti e verifiche tecniche di collaudo		€ 0,00		€ 0,00
C.6	Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)		€ 0,00		€ 0,00
C.7	oneri di accesso a discarica		€ 500,00		€ 1 167,11
C.8	forniture arredi e apparecchiature		€ 30 000,00		€ 29 000,00
	TOTALE		€ 58 814,68		€ 37 559,19
Spese tecniche					
C.9	PFTE		€ 14 388,91		€ 14 388,91
C.10	Verifica progetto (def. Esec.)		€ 0,00		€ 0,00
C.11	Direzione lavori		€ 33 389,81		€ 33 259,59
C.12	Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione CSE		€ 18 431,13		€ 18 359,25
C.13	collaudo statico, tecnico amministrativo		€ 3 313,87		€ 0,00
C.36	Direzione lavori - perizia di variante				€ 5 263,07
	TOTALE SPESE TECNICHE		€ 69 523,72		€ 71 270,82
Oneri previdenziali su servizi tecnici dei servizi					
C.14	4% su B.1 - Progettazione Def/ESE		€ 1 244,58		€ 1 244,58
C.15	4% su B.2 - Vulnerabilità e DOCFAP		€ 379,52		€ 379,52
C.16	4% su su C.9 - PFTE		€ 575,56		€ 575,56
C.17	4% su su C.10 - Verifica progetto (def. Esec.)		€ 0,00		€ 0,00
C.18	4% su su C.11 - Direzione lavori		€ 1 335,59		€ 1 330,38
C.19	4% su su C.12 - CSE		€ 737,25		€ 734,37
C.20	4% su su C.13 - Collaudo		€ 132,55		€ 0,00
C.21	4% su B.5 - Incremento progettazione esecutiva		€ 276,78		€ 276,78
C.37	4% su DL su perizia di variante				€ 210,52
	TOTALE ONERI PREVIDENZIALI		€ 4 681,83		€ 4 751,71
IVA					
C.22	10 % su A - LAVORI		€ 33 764,54		€ 35 692,20
C.23	22% su B.1+C.14 - PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenz.		€ 7 118,99		€ 7 118,99
C.24	22% su B.2+C.15 - VULNERABILITA' E DOCFAP e Oneri previdenz.		€ 2 170,87		€ 2 170,87
C.25	22% su B.3 - INDAGINI		€ 1 652,94		€ 1 652,94
C.26	10 % su C.1 - Imprevisti		€ 2 092,26		€ 0,00
C.27	22% su C.5 -Spese per acc. di lab. e verif. tecniche di collaudo		€ 0,00		€ 0,00
C.28	22% su C.7 - oneri di accesso a discarica		€ 110,00		€ 256,76
C.29	22% su C.8 - forniture arredi e apparecchiature		€ 6 600,00		€ 6 380,00
C.30	22% su C.9+C.16 - PFTE e Oneri previdenziali		€ 3 292,18		€ 3 292,18
C.31	22% su C.10+C.17 -VERIFICA e Oneri previdenziali		€ 0,00		€ 0,00
C.32	22% su C.11+C.18 - DIREZIONE LAVORI e Oneri previdenziali		€ 7 639,59		€ 7 609,79
C.33	22% su C.12+C.19 - CSE e Oneri previdenziali		€ 4 217,04		€ 4 200,60
C.34	22% su C.13+C.20 - Collaudo e Oneri previdenziali		€ 758,21		€ 0,00
C.35	22% su B.5+C.21 - INCR. PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri prev.		€ 1 583,17		€ 1 583,17
C.38	22% su DL perizia di variante				€ 1 204,19
	TOTALE IVA		€ 70 999,80		€ 71 161,70
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 204 020,03		€ 184 743,43
	IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B+C)		€ 596 700,80		€ 596 700,80



ASP 6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

via G. Cusmano, 24 - 90141

DIREZIONE GENERALE

UOC SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI | UFFICIO SPECIALE

PNRR Missione 6 C1-1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

PE

Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 34, sito nel comune di Cinisi (PA)

RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta

IMPRESA



IL D.L.

Ing. Antonio Di Carlo

CUP

F37H21009890006

TITOLO
CODICE

QUADRO COMPARATIVO Perizia di variante

SCALA
REV. 02

PARERI

VERIFICA

VALIDAZIONE

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1 - CIG: A010FD537B CUP: F37H21009890006 - PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE: ASP PALERMO

Data, 09/05/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1 11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o ver ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano m2	270,66	634,06	363,40	5,89	1'594,19	3'734,61	2'140,42		134,264
2 14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... lta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 Sommano cad	17,00	17,00	---	84,00	1'428,00	1'428,00			
3 14.11.3	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 Sommano cad	17,00	17,00	---	39,97	679,49	679,49			
4 14.11.5	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti.Prezziario Sicilia revisione giugno 2022 Sommano cad	2,00	2,00	---	297,89	595,78	595,78			
5 14.11.6.2	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH Sommano m	1'000,00	1'000,00	---	1,96	1'960,00	1'960,00			
6 14.12.1.1	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, con ... ito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti Sommano cad	1,00	2,00	1,00	726,15	726,15	1'452,30	726,15		100,000
7 14.12.2.1	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione p ... ome la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico Sommano cad	1,00	1,00	---	114,29	114,29	114,29			
8 14.3.14.2	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 Sommano cad	416,00	416,00	---	8,53	3'548,48	3'548,48			
9 14.3.14.3	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore									
	A R I P O R T A R E							2'866,57		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'866,57		
10	accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 Sommano cad	150,00	150,00	---	19,22	2'883,00	2'883,00			
14.4.14.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di s ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A Sommano cad	6,00	6,00	---	43,95	263,70	263,70			
11	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... ture e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Sommano cad	3,00	3,00	---	24,97	74,91	74,91			
12	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Sommano cad	10,00	12,00	2,00	104,08	1'040,80	1'248,96	208,16		20,000
13	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Sommano cad	2,00	2,00	---	149,38	298,76	298,76			
14	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... mpreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Sommano cad	36,00	36,00	---	57,00	2'052,00	2'052,00			
15	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... ompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA Sommano cad	8,00	8,00	---	81,36	650,88	650,88			
16	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... so ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA Sommano cad	1,00	1,00	---	112,71	112,71	112,71			
17	Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti ... ro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. UPS trifase/trifase da 10kVA aut. 10 min. a pieno carico Sommano cad	1,00	---	-1,00	10'425,62	10'425,62	---		10'425,62	-100,000
18	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionalePrezziario Sicilia revisione giugno 2022 Sommano cad	20,00	20,00	---	105,91	2'118,20	2'118,20			
	A R I P O R T A R E							3'074,73	10'425,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'074,73	10'425,62	
19 15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda ... ne, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	9,00	9,00	---	367,21	3'304,89	3'304,89			
20 15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Sommano cad	7,00	7,00	---	359,78	2'518,46	2'518,46			
21 15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscel ... n viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	2,00	2,00	---	1'945,28	3'890,56	3'890,56			
22 15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	2,00	2,00	---	2'149,67	4'299,34	4'299,34			
23 15.3.5	rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sc ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	2,00	2,00	---	450,63	901,26	901,26			
24 15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	2,00	2,00	---	524,38	1'048,76	1'048,76			
25 15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese ... ere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	2,00	2,00	---	317,88	635,76	635,76			
26 15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	2,00	2,00	---	140,88	281,76	281,76			
27 15.3.9	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere ... ltro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. Sommano cad	2,00	2,00	---	207,26	414,52	414,52			
28	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo									
	A R I P O R T A R E							3'074,73	10'425,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							3'074,73	10'425,62	
15.4.1.2	costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm									
	Sommano cad	20,00	37,00	17,00	113,14	2'262,80	4'186,18	1'923,38		85,000
29	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali,									
15.4.14.6	per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed									
	accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm									
	Sommano m	4,00	---	-4,00	20,54	82,16	---		82,16	-100,000
30	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente									
15.4.19.5	corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e ... ua (T 0-150°C) e aria compreso il									
	Sommano cad	5,00	5,00	---	32,57	162,85	162,85			
31	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio									
15.4.2.1	del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri									
	minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche									
	Sommano cad	5,00	---	-5,00	91,51	457,55	---		457,55	-100,000
32	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio									
15.4.2.2	del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri									
	minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	108,11	216,22	216,22			
33	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede									
15.4.24	e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni									
	altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	76,90	76,90	---		76,90	-100,000
34	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD									
15.4.32.01	(polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... e prove di tenuta e la									
	pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.									
	Sommano m	---	54,00	54,00	17,61	---	950,94	950,94		
35	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato									
15.4.9.2	(PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero									
	per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm									
	Sommano m	107,00	107,00	---	13,44	1'438,08	1'438,08			
36	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato									
15.4.9.3	(PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero									
	per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm									
	Sommano m	4,00	4,00	---	19,26	77,04	77,04			
37	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato									
15.4.9.5	(PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalment ... , ed ogni altro onere e magistero									
	per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm									
	A R I P O R T A R E							5'949,05	11'042,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							5'949,05	11'042,23	
38 21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Sommano m	26,00	26,00	---	47,43	1'233,18	1'233,18			
39 21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Sommano m2 x cm	998,42	1'437,37	438,95	4,07	4'063,56	5'850,09	1'786,53		43,965
40 21.1.24	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Sommano m2	20,17	20,17	---	16,09	324,54	324,54			
41 21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Sommano cad	47,00	47,00	---	22,73	1'068,31	1'068,31			
42 21.1.4	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Sommano m3	38,48	38,48	---	38,71	1'489,56	1'489,56			
43 21.1.6	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Sommano m2 x cm	929,21	929,21	---	1,02	947,79	947,79			
44 21.1.9	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Sommano m2	165,61	165,61	---	11,11	1'839,93	1'839,93			
45 21.2.18	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Sommano m2 x cm	349,47	349,47	---	2,06	719,91	719,91			
46 21.2.20.2	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sommano m2	270,66	270,66	---	12,19	3'299,35	3'299,35			
47 21.3.1.1	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber R ... arete fino a 60 cm. su un lato della parete - maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 15, in G.F.R.P Sommano m2	276,26	276,26	---	114,53	31'640,06	31'640,06			
	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.									
	A R I P O R T A R E							7'735,58	11'042,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							7'735,58	11'042,23	
48	per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Sommano m2	5,00	13,70	8,70	105,42	527,10	1'444,25	917,15		173,999
21.3.1.2	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degrada ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m2 d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Sommano m2 x cm	10,00	10,00	---	43,94	439,40	439,40			
49	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso, mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... tico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m2 - per uno strato di fibre di carbonio Sommano m2	5,77	5,77	---	310,76	1'793,09	1'793,09			
50	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... a = 200 gr/m2 E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo Sommano m2	36,03	36,03	---	321,07	11'568,15	11'568,15			
51	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per ogni strato di rinforzo successivo al primo Sommano m2	54,05	54,05	---	270,32	14'610,80	14'610,80			
52	Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in luoghi di produzione e stoccaggio ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano m2	657,60	465,20	-192,40	19,34	12'717,98	8'996,97		3'721,01	-29,258
53	Fornitura e collocazione di regolatore differenziale per impianti solari avente le seguenti caratteristiche: n. 11 tipologie di impianto pre configurate per gestire impianti ... collegamenti elettrici e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	216,10	216,10	216,10			
54	Fornitura e collocazione di kit preassemblato per la circolazione fluido termovettore in impianti solari composto da: circolatore a rotore bagnato avente le seguenti caratteristiche ... a, le necessarie opere murarie e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	470,15	470,15	470,15			
55	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Sommano m2	361,90	361,90	---	9,57	3'463,38	3'463,38			
	A R I P O R T A R E							8'652,73	14'763,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'652,73	14'763,24	
56 26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... to risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori Sommano m3	151,20	151,20	---	18,66	2'821,39	2'821,39			
57 26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. Sommano cad	30,00	30,00	---	12,40	372,00	372,00			
58 26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. ... - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Sommano m2	361,90	361,90	---	3,64	1'317,32	1'317,32			
59 26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata dell ... l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC Sommano cad	3,00	3,00	---	67,15	201,45	201,45			
60 26.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Sommano cad	1,00	---	-1,00	424,36	424,36	---		424,36	-100,000
61 26.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Sommano cad	7,00	---	-7,00	148,89	1'042,23	---		1'042,23	-100,000
62 26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Sommano cad	1,00	---	-1,00	539,41	539,41	---		539,41	-100,000
63 26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Sommano cad	7,00	---	-7,00	263,95	1'847,65	---		1'847,65	-100,000
64 26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego Sommano cad	1,00	---	-1,00	683,56	683,56	---		683,56	-100,000
65 26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco ... per la periodica pulizia									
	A R I P O R T A R E							8'652,73	19'300,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'652,73	19'300,45	
66	ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo Sommano cad	7,00	---	-7,00	415,50	2'908,50	---		2'908,50	-100,000
26.8.17	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70 % con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray. Sommano cad	5,00	5,00	---	9,56	47,80	47,80			
67	LIQUIDO DISINFETTANTE BIOCIDA IGIENIZZANTE a base di ipoclorito con concentrazione max 15 % per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti dilavoro. Sommano lt.	15,00	15,00	---	5,69	85,35	85,35			
26.8.21										
68	ACQUISTO E FORNITURA DI SANIFICATORE AUTOMATICO MEDIANTE la nebulizzazione di liquidi disinfettanti (Alcool etilico al 70 % con denaturazione speciale o a base di cloro all'0,1 ... caricati d'aria a 6-8 bar, funzionamento autonomo senza bisogno del collegamento continuo all'aria compressa. Sommano cad	2,00	2,00	---	361,61	723,22	723,22			
26.8.23.1										
69	OCCHIALE MONOLENTE con montatura regolabile in nylon blu e Lente trasparente in PC (AS/AF), antigraffio neutre. spessore mm. 2,4. Certificati: EN 170. Marchiatura montatura: S, marchiatura lenti: 2-1.2 ISK Sommano cad	12,00	12,00	---	12,65	151,80	151,80			
26.8.8										
70	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici Sommano m2	58,25	58,25	---	24,34	1'417,81	1'417,81			
5.1.11.1										
71	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eterogenea in cloruro di polivinile senza ftlati, a teli, di tipo e colore a scelta D.L., di spessore 2 mm, composto da 3 strati ... te. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Sommano m2	400,30	256,34	-143,96	61,98	24'810,59	15'887,95		8'922,64	-35,963
5.1.48										
72	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Sommano m2	400,30	256,34	-143,96	22,77	9'114,83	5'836,86		3'277,97	-35,963
5.1.51										
73	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunatamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali. Sommano m	354,16	262,90	-91,26	26,46	9'371,07	6'956,33		2'414,74	-25,768
5.2.11										
74	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a pol ... ttente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m2/K) con vetri camera 4-6-4 Sommano m2	1,725	1,50	-0,23	463,29	799,18	694,94		1 04,24	-13,294
8.1.1.1										
75	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta ... o, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.									
8.3.9										
	A R I P O R T A R E							8'652,73	36'928,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'652,73	36'928,54	
76 9.1.11	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolante termico. ... consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.	25,62	38,64	13,02	520,65	13'339,05	20'117,92	6'778,87		50,820
	Sommano m2	276,26	276,26	---	50,08	13'835,10	13'835,10			
77 9.1.13	Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei a ... pplicato a macchina, con predisposti i sestì, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	84,82	361,08	276,26	18,39	1'559,84	6'640,26	5'080,42		325,701
78 9.1.14	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per ... ocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	84,82	361,08	276,26	11,33	961,01	4'091,04	3'130,03		325,702
79 A.P.ED.02 (DEI C2500)	G rande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che sarann ... nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate	---	1,00	1,00	53,46	---	53,46	53,46		
80 A.P.02	Sovraprezzo per la realizzazione di controsoffitti in progetto dotati di sistemi di sospensione con certificazione antisismica del controsoffitto	239,00	239,00	---	13,75	3'286,25	3'286,25			
81 A.P.03	Integrazione degli staffaggi in progetto delle canalizzazioni principali mediante sistema certificato per la zona sismica; per tutte le tipologie di tubazioni impiantistiche	85,00	85,00	---	100,00	8'500,00	8'500,00			
82 AP 07	bussola retinata zincata Ø 14 per iniezione	276,26	276,26	---	23,94	6'613,66	6'613,66			
83 AP.10	Fornitura e posa di sifone a secco per scarico condensa completo di piletta, compreso i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di scarico già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	---	10,00	10,00	46,00	---	460,00	460,00		
84 AP.ED.01	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di ... o e montanti verticali, fissata alla parete interna divisoria in laterizi tramite zanche. Escluse eventuali demolizioni.	1,00	1,00	---	680,42	680,42	680,42			
85 AP.ED.02 (DEI)	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri									
	A R I P O R T A R E							24'155,51	36'928,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							24'155,51	36'928,54	
C25004)	con le parti lavorate ben rifinite e levigate Sommano cad	7,00	---	-7,00	53,46	374,22	---		374,22	-100,000
86 AP.EL.01	F.P.O. di segnalatore ottico/acustico per WC disabili, costituito da n° 2 pozzetti 503 da incasso, supporto, lampada, ronzatore, placca e relè di commutazione pilsante a tirante, c ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K tipo 2 sez. 1,5mmq. Sommano cad	2,00	2,00	---	339,22	678,44	678,44			
87 AP.EL.02	F.P.O. di Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e caglaggio, in acciaio zincato a caldo con fori a doppio ordine da Ø11mm fino 15 conduttori, c ... scatola da incasso, targhette identificatrici dei cavi, cavi G/V fino a 6mmq, tubazione e tracce e il loro ricoprimento. Sommano cad	8,00	8,00	---	123,03	984,24	984,24			
88 AP.EL.03	F.P.O. di pulsante di sganci a rottura posto all'esterno in tubazione sottotraccia e cavo FTG18OM16 PH120 2X1,5mmq di lunghezza adeguata al collegamento tra i pulsanti. Sommano cad	1,00	1,00	---	97,73	97,73	97,73			
89 AP.EL.04	F.P.O. di scaricatore di tensione SPD tipo1 e 2 4 poli con cartucce, sezione di collegamento 35mmq . Conforme agli standard internazionali EN/IEC61643-1, tensione di alimentazione ... ca nominale 20kA, intensità di scarica massima 40kA, livello di protezione UP 1,2kV, completo di fusibili di protezione. Sommano cad	1,00	1,00	---	350,73	350,73	350,73			
90 AP.EL.05	F.P.O. di Rilevatore di presenza a doppia tecnologia specifico per comando luci con timer per lo spegnimento Sommano cad	8,00	8,00	---	123,03	984,24	984,24			
91 AP.EL.06	F.P.O. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari tensione di Funzionamento 230V Sommano cad	1,00	1,00	---	85,08	85,08	85,08			
92 AP.IMP.02	Compenso per la dismissione di apparati impiantistici come tubazioni di acqua, tubi in rame, cavi elettrici e tubazioni corrugate, lampade e apparecchi elettrici in genere, da effe ... ti, compreso il carico sul cassone e il trasporto alle discariche autorizzate. voce computata a corpo per singolo piano. Sommano acorpo	2,00	2,00	---	460,00	920,00	920,00			
93 AP.ME.01 (DEI035006)	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: a per sistema a pompa di calore Sommano cad	1,00	1,00	---	239,20	239,20	239,20			
94 AP.ME.02	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 80 mm Sommano m	26,50	---	-26,50	52,66	1'395,49	---		1'395,49	-100,000
	A R I P O R T A R E							24'155,51	38'700,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							24'155,51	38'698,25	
95 AP.ME.03	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 100 mm Sommano m	24,50	---	-24,50	56,30	1'379,35	---		1'379,35	-100,000
96 AP.ME.04	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 125 mm Sommano m	19,50	---	-19,50	58,35	1'137,83	---		1'137,83	-100,000
97 AP.ME.05	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 160 mm Sommano m	16,00	---	-16,00	61,20	979,20	---		979,20	-100,000
98 AP.ME.06	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento autopulente e antimicrobico, ad effetto spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 200 mm Sommano m	31,00	58,00	27,00	65,31	2'024,61	3'787,98	1'763,37		87,097
99 AP.ME.07 (DEI 035259D)	Diffusore quadrato a 4 vie, in acciaio verniciato completo di serranda farfalla, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: d 315 × 315 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	259,25	518,50	518,50			
100 AP.ME.08 (DEI 025098D)	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per 7.000 spessore mm 9: d ! esterno tubo 42 mm Sommano m	8,00	8,00	---	18,33	146,64	146,64			
101 AP.ME.12	fornitrua e posa di Tubo flessibile in pvc per scarico condensa per impianti split, corrugato esternamente e liscio internamente, D 16 mm. comprese le giunzioni e quanto occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. Sommano m	55,00	55,00	---	7,25	398,75	398,75			
	A R I P O R T A R E							25'918,88	42'194,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							25'918,88	42'194,63	
102 AP.M_01	Fornitura e posa in opera di unità interna del tipo parete ad espansione diretta.Caratteristiche tecniche:- Potenza frigorifera 1,6 kW;- Potenza termica 1,8 kW;- Potenza elettrica ... lligamento frigorifero, il cablaggio elettrico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	5,00	5,00	---	1'456,79	7'283,95	7'283,95			
103 6/11 C	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori centrifughi ad alta prevalenza canalizzabile, funzionante con refrigerante R410A; struttura in acc ... rcolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo) Resa frigorifera 24 kW, resa termica 28 kW Sommano cadauno	1,00	1,00	---	18'649,17	18'649,17	18'649,17			
104 DEI_013528/ E	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/4 Sommano cad	7,00	7,00	---	17,75	124,25	124,25			
105 DEI_013528/ F	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma: Ø 1"1/2 Sommano cad	4,00	4,00	---	26,18	104,72	104,72			
106 DEI_015041/ A	Filtro autopulente filettato semiautomatico, conforme al Decreto del Ministero della SaluteN° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente, elementofiltra ... stione automatica con programma a tempo, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar:Portata massima 6,4 m3/h, attacchi Ø 3/4" Sommano cadauno	1,00	1,00	---	935,62	935,62	935,62			
107 DEI_015069/ C	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 1", kVs 6,9 mc/h Sommano cad	1,00	1,00	---	848,08	848,08	848,08			
108 DEI_015196/ D	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di rite ... escluso i collegamentiequipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica:portata 3,5 m3/h, prevalenza 2,1 m, Ø attacchi 1" Sommano cad	1,00	1,00	---	513,25	513,25	513,25			
109 DEI_025076	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	61,87	123,74	123,74			
110 DEI_025077/ B	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta:Ø 80 mm, attacco 3/8"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	56,71	113,42	113,42			
111 DEI_025093 A	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):6,35 Å— 0,8 mm Sommano m	45,00	45,00	---	10,07	453,15	453,15			
112	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco,									
	A R I P O R T A R E							25'918,88	42'194,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							25'918,88	42'194,63	
DEI_025093 B	anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):9.52 Å— 0,8 mm Sommano m	25,00	25,00	---	11,71	292,75	292,75			
113 DEI_025093 C	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):12.70 Å— 0,8 mm Sommano m	37,00	37,00	---	14,75	545,75	545,75			
114 DEI_025093 D	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):15.88 Å— 1,0 mm Sommano m	16,00	16,00	---	17,84	285,44	285,44			
115 DEI_025093 E	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):19.05 Å— 1,0 mm Sommano m	10,00	10,00	---	20,83	208,30	208,30			
116 DEI_025093 F	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):22.22 Å— 1,0 mm Sommano m	5,00	5,00	---	25,68	128,40	128,40			
117 DEI_025098 A	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ = 7.000:Ø esterno tubo 22 mm Sommano m	87,00	87,00	---	11,83	1'029,21	1'029,21			
118 DEI_025098 B	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività ? alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ = 7.000:Ø esterno tubo 28 mm Sommano m	4,00	4,00	---	14,47	57,88	57,88			
119 DEI_025115/ F	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, T massima di accumulo 95 °C, corredato di termostato e termometro, c ... ErP, in opera: Con due scambiatori spirodiali fissi, della capacità di 1500 IDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	9'673,78	9'673,78	9'673,78			
120 DEI_025134/ B	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:20 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	28,92	57,84	57,84			
121 DEI_025134/ B.A	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 20 mm									
	A R I P O R T A R E							25'918,88	42'194,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							25'918,88	42'194,63	
122 DEI_025134/ D	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 32 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	28,92	28,92	28,92			
123 DEI_025134/ E	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	49,98	49,98	49,98			
124 DEI_025134/ E.A	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 40 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	70,53	70,53	70,53			
125 DEI_025152/ E	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	70,53	70,53	70,53			
126 DEI_025155/ C	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:40 mmDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	66,24	66,24	66,24			
127 DEI_025163/ B	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri:Ø 1"1/4DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	192,04	192,04	192,04			
128 DEI_025252	Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar ... d'esercizio 115 °C:Completo di rubinetto di intercettazione automatico Ø 1/2"DEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Sommano cadauno	2,00	2,00	---	39,18	78,36	78,36			
129 DEI_035003 B	Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettricoDEI Impianti tecnologici - II Semestre 2022 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	249,98	249,98	249,98			
130 DEI_035005 A	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad ... 8 kW, potenza assorbita 6,32 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW; fino a 33 unità interne collegabili Sommano cadauno	1,00	1,00	---	9'614,83	9'614,83	9'614,83			
131 DEI_035007	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:Per sistema a pompa di calore Sommano cadauno	9,00	9,00	---	136,50	1'228,50	1'228,50			
	A R I P O R T A R E							25'918,88	42'194,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							25'918,88	42'194,63	
132 DEI_035008	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le segue ... i eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet Sommano cadauno	11,00	11,00	---	184,80	2'032,80	2'032,80			
133 DEI_035017 A	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'248,11	3'248,11	3'248,11			
134 DEI_035017 B	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, refrigerante R410A, completo di filtro ispezionabile, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, po ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:Resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA Sommano cadauno	3,00	3,00	---	913,29	2'739,87	2'739,87			
135 DEI_035178 A	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto.Tipo A, sospensione unica a soffitto Sommano cadauno	4,00	4,00	---	926,80	3'707,20	3'707,20			
136 DEI_035186	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro. Sommano m	30,00	30,00	---	9,65	289,50	289,50			
137 DEI_035214 F	Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a ... laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro. Sommano m	5,04	5,04	---	30,00	151,20	151,20			
138 DEI_035240 B	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:400 × 200 mm Sommano cadauno	11,00	11,00	---	110,51	1'215,61	1'215,61			
139 DEI_035242 A	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di:300 × 100 mm Sommano cadauno	9,00	9,00	---	72,78	655,02	655,02			
140 DEI_035256 B	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200mm e base 200mm Sommano cadauno	9,00	9,00	---	100,68	906,12	906,12			
141 DEI_035259 B	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del Ø di 150mm Sommano cadauno	9,00	9,00	---	43,28	389,52	389,52			
	Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di 225x225 mm Sommano cadauno	2,00	2,00	---	222,03	444,06	444,06			
	A R I P O R T A R E							25'918,88	42'194,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							25'918,88	42'194,63	
142 DEI_035317 F	Recuperatore di calore centralizzato installato a parete interna o soffitto, con scambiatore a flussi incrociati in controcorrente, completo di filtri sintetici posizionati sull'as ... si accessori ed esclusi collegamenti elettrici:Scambiatore di calore entalpico, delle seguenti portate nominali:600 m3/h Sommano cadauno	2,00	2,00	---	7'660,59	15'321,18	15'321,18			
143 DEI_085033/ E	Tubo di mandata e ritorno in rame con cavo integrato per collegamento della sonda del collettore, per sistemi solari con elevato isolamento termico, resistente agli agenti atmosfer ... sistemi solari, valutato a bobina:Ø nominale tubi 18 mm, lunghezza 15 mRiferimento Prezziario DEI 2020 - Opere compiute Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'210,42	1'210,42	1'210,42			
144 DEI_A65066 D	Tramezzature di latero-gesso in pannelli preintonacati idrorepellenti per ambienti umidi, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 33 × 100 cm, ... a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:Spessore 10 cm, E.I. 120 Sommano m2	113,98	113,98	---	63,77	7'268,50	7'268,50			
145 DEI_B55045 A	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali microforate verniciate (con o senza velo acustico) spessore 15 ÷ 19 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, ass ... te pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi:Con struttura metallica a vista, pannelli 600 × 600 ÷ 600 mm Sommano m2	239,10	239,10	---	44,78	10'706,90	10'706,90			
146 DEI_B55047 A	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L Finitura bianca Sommano m	299,70	299,70	---	5,60	1'678,32	1'678,32			
147 N.P.V.(14.03 .18.012)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualitàG16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero Sommano m	---	100,00	100,00	2,93	---	293,00	293,00		
148 N.P.V.(14.04 .11.003)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza ... i altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a) Sommano cadauno	---	1,00	1,00	85,79	---	85,79	85,79		
149 N.P.V.(14.04 .16.006)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	115,91	---	115,91	115,91		
150 N.P.V.(14.04 .16.009)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... elli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	318,81	---	318,81	318,81		
151 N.P.V.(14.06	Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compatibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80% del carico.Sono compresi i collegam ... finita a perfetta regola d'arte									
	A R I P O R T A R E							26'732,39	42'194,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							26'732,39	42'194,63	
.02.001)	1) pacco Batterie in BOX per UPS da 1000VA Sommano cadauno	---	1,00	1,00	706,83	---	706,83	706,83		
152 N.P.V.(14.09 .02)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente Sommano cadauno	---	33,00	33,00	66,19	---	2'184,27	2'184,27		
153 N.P.V.(14.09 .05)	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegament ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. Sommano cadauno	---	11,00	11,00	33,01	---	363,11	363,11		
154 N.P.V.(14.09 .07.003)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con siren ... no ... 3) segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" Sommano cadauno	---	3,00	3,00	275,24	---	825,72	825,72		
155 N.P.V.(14.09 .08.001)	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendi ... e attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	2'873,00	---	2'873,00	2'873,00		
156 N.P.V.(14.09 .09.003)	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi.Il rivela ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile Sommano cadauno	---	25,00	25,00	189,85	---	4'746,25	4'746,25		
157 N.P.V.(14.09 .12)	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	135,46	---	406,38	406,38		
158 N.P.V.(14.09 .13)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello s ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	265,26	---	265,26	265,26		
159 N.P.V.(14.09 .14.002)	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... entazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso Sommano cadauno	---	3,00	3,00	163,88	---	491,64	491,64		
160 N.P.V.(14.11 .01)	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	84,00	---	336,00	336,00		
	A R I P O R T A R E							39'930,85	42'194,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							39'930,85	42'194,63	
161 N.P.V.(14.11 .04.001)	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U Sommano cadauno	---	2,00	2,00	966,61	---	1'933,22	1'933,22		
162 N.P.V.(14.11 .06.002)	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano m	---	190,00	190,00	1,96	---	372,40	372,40		
163 N.P.V.(14.14 .02.001)	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingr ... nt'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD Sommano cadauno	---	1,00	1,00	515,53	---	515,53	515,53		
164 N.P.V.(14.14 .04.001)	Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con interfaccia video in uscita conforme ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	115,48	---	346,44	346,44		
165 N.P.V.(14.14 .1)	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con d ... to, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	3,00	3,00	390,24	---	1'170,72	1'170,72		
166 N.P.V.(14.14 .3)	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità d ... o, della eventuale programmazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	154,58	---	154,58	154,58		
167 N.P.V.(14.15 .01)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'eleme ... successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sommano cadauno	---	7,00	7,00	51,98	---	363,86	363,86		
168 N.P.V.(14.15 .03.002)	Sola collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zon ... o per dar l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	700,00	---	700,00	700,00		
169 N.P.V.(14.15 .05)	Sola collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione portata 15 m, dotato di led di visualizzazione ... sori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	80,00	---	160,00	160,00		
	A R I P O R T A R E							45'647,60	42'194,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							45'647,60	42'194,63	
170 N.P.V.(14.15 .09.001)	Sola collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di l ... mpiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah Sommano cadauno	---	1,00	1,00	120,00	---	120,00	120,00		
171 N.P.V.(14.15 .10)	Sola collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi NPM retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, ... urarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Sommano cadauno	---	1,00	1,00	200,00	---	200,00	200,00		
172 N.P.V.(14.15 .11)	Sola collocazione di set chiave elettronica a trasponder, conforme CEI 79-2 I° livello, costituito da 2 chiavi e lettore programmabile, in contenitore plastico modula ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	1,00	1,00	80,00	---	80,00	80,00		
173 N.P.V.(14.4. 6.32)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA Sommano cadauno	---	1,00	1,00	126,69	---	126,69	126,69		
174 N.P.V.(15.4. 2.1)	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Sommano cad	---	5,00	5,00	91,51	---	457,55	457,55		
175 N.P.V.(15.4. 24)	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	76,90	---	153,80	153,80		
176 N.P.V.(15.4. 32.06)	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... ro in gomma stirene butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.)... Sommano m	---	20,00	20,00	72,90	---	1'458,00	1'458,00		
177 N.P.V.(1850 63f)	Monitor da tavolo, alimentazione 230 V - 50 Hz: 21" Sommano cadauno	---	1,00	1,00	908,14	---	908,14	908,14		
178 N.P.V.(21.4. 7)	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione ... l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura... Sommano m2	---	16,00	16,00	129,16	---	2'066,56	2'066,56		
179 N.P.V.(5.1.6 1)	Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giunti facoltativo, di rivestimento murale vinilico in PVC coestruso calandrato plastificato in teli, di spessore 1,2 mm, tip ... -s2, d0. Da incollare su parete liscia e opportunamente trattata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte. Sommano m2	---	196,80	196,80	43,11	---	8'484,05	8'484,05		
	A R I P O R T A R E							59'702,39	42'194,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							59'702,39	42'194,63	
180 N.P.V.(A.P.1 1)	Fornitura e posa cassetta per collettori da incasso complete di coperchio inPVC con sistema di apertura/ chiusurac staffe fissaggio e ogni oltro onere e magistero per dare l'opra completa a regola d'arte Sommano cadauno	---	4,00	4,00	75,00	---	300,00	300,00		
181 N.P.V.(IT.00 1a)	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. Sommano m	---	96,00	96,00	33,12	---	3'179,52	3'179,52		
182 N.P.V.(IT.00 1b)	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. Sommano m	---	96,00	96,00	52,60	---	5'049,60	5'049,60		
183 N.P.V.EL.1	Sola collocazione contatto magnetico per porte e finestre Grado di protezione : IP3X Installazione da superficie.Colore bianco.Terminali di uscita 4 fili.Voltaggio max 30V.Corren ... ie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	80,00	---	160,00	160,00		
184 NP.ME. 09 (15.4.14.1)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm Sommano m	11,00	---	-11,00	17,61	193,71	---		193,71	-100,000
185 NP.ME.10 (24.1.1.4)	Fornitura e collocazione di collettore solare per produzione di acqua calda avente le seguenti caratteristiche: superficie lorda da 2,5 m2; superficie di apertura 2,2 m2; superfi ... tori solari installato su copertura piana o inclinata compresa l'installazione del kit relativo su struttura predisposta Sommano cad	1,00	1,00	---	2'956,68	2'956,68	2'956,68			
186 NP.ME.11 (21.10.1.3)	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il caric ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati Sommano m	30,00	30,00	---	14,81	444,30	444,30			
187 NP01 (14.3.6.2)	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durante la lor ... , ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm Sommano m	82,00	82,00	---	29,80	2'443,60	2'443,60			
188 NP02 (14.3.14.3)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70									
	A R I P O R T A R E							68'391,51	42'388,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							68'391,51	42'388,34	
189 NP03 (14.3.13.3)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 Sommano cad	17,00	17,00	---	19,22	326,74	326,74			
190 NP04 (14.3.12.2)	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... a muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Sommano cad	23,00	23,00	---	11,35	261,05	261,05			
191 NP05 (14.3.17.8)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm2 Sommano m	120,00	120,00	---	6,28	753,60	753,60			
192 NP06 (14.3.17.6)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm2 Sommano m	12,00	12,00	---	11,27	135,24	135,24			
193 NP07 (14.3.18.4)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm2 Sommano m	4,00	4,00	---	6,25	25,00	25,00			
194 NP08 (14.3.18.2)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm2 Sommano m	70,00	70,00	---	12,69	888,30	888,30			
195 NP09 (14.3.16.1)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x1,5mm2 Sommano m	22,00	22,00	---	7,23	159,06	159,06			
196 NP09 (14.3.16.2)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm2 Sommano m	780,00	780,00	---	1,15	897,00	897,00			
197 NP10 (14.3.16.3)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm2 Sommano m	720,00	720,00	---	1,81	1'303,20	1'303,20			
	A R I P O R T A R E	100,00	100,00	---	2,54	254,00	254,00			
								68'391,51	42'388,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							68'391,51	42'388,34	
198 NP11 (14.3.16.4)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm2 Sommano m	580,00	580,00	---	3,52	2'041,60	2'041,60			
199 NP12 (14.3.16.5)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x10mm2 Sommano m	230,00	230,00	---	5,56	1'278,80	1'278,80			
200 NP13 (14.3.16.7)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm2 Sommano m	50,00	50,00	---	10,73	536,50	536,50			
201 NP14 (14.3.18.49)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm2 Sommano m	15,00	15,00	---	21,45	321,75	321,75			
202 NP15 (14.3.18.23)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm2 Sommano m	40,00	40,00	---	6,55	262,00	262,00			
203 NP16 (14.3.18.21)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm2 Sommano m	750,00	750,00	---	3,75	2'812,50	2'812,50			
204 NP17 (14.3.18.22)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm2 Sommano m	250,00	250,00	---	4,91	1'227,50	1'227,50			
205 NP18 (14.3.18.46)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x2,5mm2 Sommano m	10,00	10,00	---	7,29	72,90	72,90			
206 NP19 (14.3.18.47)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm2 Sommano m	10,00	10,00	---	9,63	96,30	96,30			
207 NP20	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qua ... e connessioni necessarie									
	A R I P O R T A R E							68'391,51	42'388,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							68'391,51	42'388,34	
(14.3.19.10)	(capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. Cavo FTG18(o)M16 - sez.3x1,5 mm2 Sommano cad	30,00	30,00	---	5,39	161,70	161,70			
208 NP21 (14.1.3.4)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K Sommano cad	22,00	22,00	---	49,44	1'087,68	1'087,68			
209 NP22 (14.1.5.4)	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... setta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K Sommano cad	4,00	4,00	---	18,56	74,24	74,24			
210 NP23 (14.2.1.2)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), ... n malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm2 Sommano cad	51,00	51,00	---	52,86	2'695,86	2'695,86			
211 NP24 (14.2.3.2)	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli Sommano cad	113,00	113,00	---	17,20	1'943,60	1'943,60			
212 NP25 (14.2.4)	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, da 6 posti, comprensivo di relativo telaio e placca Sommano cad	34,00	34,00	---	6,12	208,08	208,08			
213 NP26 (14.4.3.1)	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli Sommano cad	17,00	17,00	---	94,19	1'601,23	1'601,23			
214 NP27 (14.4.5.1)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Sommano cad	17,00	17,00	---	26,50	450,50	450,50			
215 NP28 (14.1.8.13)	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm2 Sommano cad	14,00	14,00	---	45,81	641,34	641,34			
216 NP29 (14.8.3.3)	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere d ... recchio con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico Sommano cad	41,00	41,00	---	242,42	9'939,22	9'939,22			
	A R I P O R T A R E							68'391,51	42'388,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							68'391,51	42'388,34	
217 NP30 (14.8.4.1)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico Sommano cad	11,00	11,00	---	99,47	1'094,17	1'094,17			
218 NP31 (14.8.4.2)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... pparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico Sommano cad	15,00	15,00	---	117,44	1'761,60	1'761,60			
219 NP32 (14.8.12.3)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale Sommano cad	6,00	6,00	---	199,69	1'198,14	1'198,14			
220 NP33 (14.4.8.6)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A Sommano cad	2,00	2,00	---	509,59	1'019,18	1'019,18			
221 NP34 (14.4.9.1)	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 3P Sommano cad	1,00	1,00	---	496,18	496,18	496,18			
222 NP35 (18.7.3.2)	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla norma CE ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x330 mm - altezza fino a 940 mm ad un vano Sommano cad	1,00	1,00	---	515,41	515,41	515,41			
223 NP36 (14.4.6.15)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... anza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Sommano cad	4,00	4,00	---	78,16	312,64	312,64			
224 NP37 (14.4.6.17)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... anza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA Sommano cad	1,00	1,00	---	82,17	82,17	82,17			
225 NP38 (14.4.6.33)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... tanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA Sommano cad	1,00	1,00	---	99,22	99,22	99,22			
226 NP39	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma									
	A R I P O R T A R E							68'391,51	42'388,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							68'391,51	42'388,34	
(14.4.5.9)	EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Sommano cad	57,00	57,00	---	42,43	2'418,51	2'418,51			
227 NP40 (14.4.4.2)	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 12 moduli Sommano cad	1,00	1,00	---	50,42	50,42	50,42			
228 NP_02	Fornitura e posa in opera di griglia di espulsione e presa aria esterna, a sezione circolare con alette inclinate fisse a 45°, dotata di rete antivolatile.DN 250 mmCompreso il collegamento alla canalizzazione e ogni altro onere a qualunque titolo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano cad	4,00	4,00	---	162,31	649,24	649,24			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro	41 8451,91	444'455,08	26'003,17		6,214
M:001	OPERE EDILI	1 078 12,09	119'434,76	1 1622,67		10,778
M:001.001	RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E TRASPORTO A DISCARICA	8'118,83	12'889,07	4'770,24		58,755
M:001.001.001		8'118,83	12'889,07	4'770,24		58,755
M:001.002	TRAMEZZI	7'268,50	7'268,50			---
M:001.002.002		7'268,50	7'268,50			---
M:001.003	MASSETTI-PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	57'432,28	47'579,97		9'852,31	-17,155
M:001.003.003		57'432,28	47'579,97		9'852,31	-17,155
M:001.004	INTONACI E FINITURA PARETI	2'520,85	10'731,30	8'210,45		325,702
M:001.004.001		---	4'091,04	4'091,04		(*)
M:001.004.004		2'520,85	6'640,26	4'119,41		163,414
M:001.005	CONTROSOFFITTO	12'385,22	12'385,22			---
M:001.005.005		12'385,22	12'385,22			---
M:001.006	OPERE DA PITTORE	4'893,54	7'033,96	2'140,42		43,740
M:001.006.006		4'893,54	7'033,96	2'140,42		43,740
M:001.007	PORTE INTERNE	15'195,18	21'546,74	6'351,56		41,800
M:001.007.007		15'195,18	21'546,74	6'351,56		41,800
M:002	IMPIANTI TERMICI	59'940,33	65'424,05	5'483,72		9,149
M:002.008	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO	32'483,90	32'867,00	383,10		1,179
M:002.008.008	TUBAZIONI	3'857,14	3'780,24		76,90	-1,994
M:002.008.009	UNITà INTERNE DI CONZIONAMENTO	15'763,82	16'223,82	460,00		2,918
M:002.008.010	UNITà ESTERNA CONDIZIONAMENTO	12'862,94	12'862,94			---
M:002.009	ARIA PRIMARIA	27'456,43	32'557,05	5'100,62		18,577
M:002.009.011	RECUPERATORI ED ESTRATTORI	15'321,18	15'321,18			---
M:002.009.012	CANALI, DIFFUSORI E GRIGLIE	12'135,25	17'235,87	5'100,62		42,031
M:003	IDRICO SANITARIO	61'456,43	65'966,68	4'510,25		7,339
M:003.010	IDRICO SANITARIO	60'506,79	62'730,17	2'223,38		3,675
M:003.010.013	TUBAZIONI E ELEMENTI IDRAULICI IDRICO SANITARIO	38'358,13	40'281,51	1'923,38		5,014
M:003.010.014	SANITARI	17'295,31	17'595,31	300,00		1,735
M:003.010.015	SOLARE TERMICO	4'853,35	4'853,35			---
M:003.011	SCARICO ACQUE REFLUE	949,64	3'236,51	2'286,87		240,814
M:003.011.016	TUBAZIONI E ELEMENTI IDRAULICI IDRICO SANITARIO	949,64	3'236,51	2'286,87		240,814
M:004	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	76'100,96	87'933,20	11'832,24		15,548
M:004.012	IMPIANTO ELETTRICO	31'796,10	22'518,84		9'277,26	-29,177
M:004.012.017		31'796,10	22'518,84		9'277,26	-29,177
M:004.013	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	16'111,33	16'111,33			---
M:004.013.018		16'111,33	16'111,33			---
M:004.014	DISTRIBUZIONE ELETTRICA E CAVI	22'689,82	22'689,82			---
M:004.014.019		22'689,82	22'689,82			---
M:004.015	Rete dati e telefono	4'663,27	6'596,49	1'933,22		41,456
M:004.015.020		4'663,27	6'596,49	1'933,22		41,456
M:004.016	Impianto citofonico	840,44	1'566,59	726,15		86,401
M:004.016.021		840,44	1'566,59	726,15		86,401
	A R I P O R T A R E					

[illegible]

[illegible]

Azienda Sanitaria Provinciale 6 di Palermo

Via G. Cusmano, 24 – 90141, Palermo - Codice fiscale e Partita IVA 05841760829

Oggetto: Lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1. CIG: A010FD537B – CUP: F37H21009890006

Affidatario: ZAB Costruzioni s.r.l. sede legale in Favara, via G. Rodani n. 16, Cod. Fisc. e P.IVA 01976880847

Importo compless. lavori: € **418.451,91** oltre IVA al 10% (al lordo del ribasso d'asta)

ATTO DI SOTTOMISSIONE

(ai sensi art.22 comma 4 D.M. 49/2018 - D. lgs 50/2016 Art.106 comma 12)

L'anno 2025 il giorno del mese di MAGGGIO in Palermo

VISTI

il **progetto esecutivo dei lavori** redatto dalla società "TECHNOSIDE SRL" del complessivo importo di € **418.451,91** oltre IVA al 10% (al lordo del ribasso d'asta) relativo a lavori di "ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1".

il **Contratto di Appalto integrato n. rep. 42 del 10/10/2023** dei lavori di "ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di **CINISI (Pa) in Piazza**

Caduti per la Patria n.1", – affidamento congiunto di progettazione esecutiva ed esecuzione di lavori" tra l'ASP di Palermo e l'impresa ZAB Costruzioni s.r.l. con sede legale in Favara, via G. Rodani n. 16, P. IVA 01976880847, numero di iscrizione 01976880847 nel Registro delle Imprese di Agrigento

PREMESSO:

- che l'impresa ZAB Costruzioni s.r.l. ha assunto l'esecuzione dei lavori di "ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di **CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1**" per l'importo di euro 337.645,41, al netto del ribasso d'asta del 20,11%, di cui € 321.015,99 per lavori e € 16629,42 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

- che in data 09/10/2024 si è proceduto alla Consegna dei Lavori da parte del Direttore dei Lavori;

- che per il completamento dei lavori in titolo, allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera per cause imprevedute ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti alla natura e la specificità dell'opera in appalto, occorre eseguire talune lavorazioni non comprese nel contratto e, pertanto, è stata redatta l'acclusa perizia di variante e suppletiva di cui il presente atto ne è parte integrante;

- che alla luce di quanto sopra, pertanto, il Direttore dei Lavori ha proceduto ad un attento ed approfondito esame di quanto contenuto negli elaborati e nelle tavole di progetto, e con nota del 19 marzo 2025, indirizzata al RUP a mezzo pec ha rappresentato le modifiche di cui di seguito:

1. Manutenzione degli intonaci delle pareti di tutti gli ambienti e risanamento parti in c.a. e Ripristino intradosso ammalorato locale archivio del piano seminterrato causati dalla percolazione delle acque reflue delle condotte di scarico dell'edificio stesso, in pessime condizioni, e dall'umidità di risalita;

2. Mantenimento delle pavimentazioni esistenti in corrispondenza del piano interrato piuttosto che la posa di pavimentazione eterogenea in cloruro di polivinile.

3. Sostituzione di tutte le porte interne ai piani terra e primo e integrazione di una porta in corrispondenza della sala UCA-Ass.H12/sala riposo del piano terra;

4. Fornitura e posa di PVC in corrispondenza delle pareti degli ambienti destinati a visite specialistiche e ad ambulatori;

5. Adeguamento degli impianti idraulici alle necessità ravvisate in corso d'opera e non ravvisabili in sede di progettazione.

6. Eliminazione della voce di capitolato relativo alla fornitura e posa UPS poiché In considerazione della destinazione d'uso dell'immobile e dei carichi elettrici presunti si è ritenuto non sussistesse la reale necessità dell'installazione del gruppo di continuità statico "UPS" con scomparto batterie incorporato e accumulatori;

Inoltre, si è ritenuto opportuno dotare l'immobile di sistema antintrusione e videosorveglianza e del sistema di rilevamento fumi.

Che a seguito dell'autorizzazione del RUP, a mezzo PEC del 21 marzo 2025, si è proceduto alla redazione di perizia di variante ai sensi del combinato disposto tra l'art. 106 comma 1. lettera c) e comma 2 del D. Lgs. n.50/2016 e l'art. 8 D.M. n.49/2018, corredata da una relazione dettagliata e puntuale delle lavorazioni variate e da elaborati grafici a corredo oltre agli allegati contabili, contenente tutte le calcolazioni di tutti gli impianti, dell'importo complessivo per lavori a misura di € 356.922,01 al netto del ribasso d'asta del 20,11%, di cui € 347.738,30 per lavori a misura oltre a € 9.183,01 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

Che con provvedimento del responsabile del Procedimento n. del è stata approvata la perizia di variante e suppletiva;

TUTTO CIO' PREMESSO

	La Sig.ra Vaccaro Marcella nata a Favara (AG) il 06/03/1976 residente in Favara, C.	
	da Piana Nuara snc, in qualità di Amministratore Unico dell'impresa ZAB Costruzioni	
	S.r.l. con sede legale in Favara, via G. Rodani n. 16, Codice fiscale e Partita IVA	
	01976880847, numero di iscrizione 01976880847 nel Registro delle Imprese di Agrigen-	
	to, presa visione della predetta perizia di variante,	
	DICHIARA E SI OBBLIGA	
	di adempiere a quanto segue:	
	Art. 1	
	L'Impresa accetta le variazioni tutte apportate al progetto originario secondo quan-	
	to previsto nella perizia di variante e si impegna ad eseguire senza alcuna eccezio-	
	ne di sorta i lavori suppletivi e le nuove categorie di lavoro contemplati nella perizia	
	di variante che al presente atto si allega e ne costituisce parte integrante.	
	Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel contratto n. rep. 42 del	
	10/10/2023, ed agli stessi prezzi unitari in esso elencati, patti e condizioni, oltre a	
	quelli che si concordano con il presente atto e che sono soggetti anch'essi al ribas-	
	so di cui sopra del 20,11%, rinunciando altresì ad ogni pretesa di maggiori compensi	
	in qualsiasi forma, tempo e luogo. Pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contrat-	
	to originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente recepite	
	ed accettate con il presente atto.	
	Art. 2	
	l'importo totale complessivo dei lavori di che trattasi ammonta a € 356.922,01 (tre-	
	centocinquantaseimilanovecentoventidue/01) al netto del ribasso d'asta anzidetto,	
	di cui € 9.183,71 (novemilacentottantatre/71) per oneri della sicurezza.	
		4

I lavori relativi al presente atto di sottomissione comportano un aumento di spesa, pertanto, di € 19.276,60, al netto del ribasso d'asta, rispetto a quelli contrattuali.

Art. 4

Per effetto dei lavori variativi e suppletivi di cui alla perizia di variante in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di giorni 20 (venti) naturali e consecutivi.

Art. 5

accettare i nuovi prezzi concordati con il Direttore dei Lavori sulla base del contratto principale e pertanto da assoggettare al medesimo ribasso d'asta del 20,11 %.

Art. 6

I pagamenti delle somme di cui al presente Contratto saranno effettuati nei modi e nei termini stabiliti dal Contratto principale.

Del che si è redatto il presente atto che previa lettura e conferma viene sottoscritto in segno di accettazione.

Palermo, li

L'Esecutore

Il Direttore dei Lavori

il Responsabile del procedimento

Oggetto: Lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1. CIG: A010FD537B – CUP: F37H21009890006

Committente: Azienda Sanitaria Provinciale 6 di Palermo, Via G. Cusmano, 24 – 90141, Palermo - Codice fiscale e Partita IVA 05841760829

Affidatario: ZAB Costruzioni s.r.l. sede legale in Favara, via G. Rodani n. 16, Cod. Fisc. e P.IVA 01976880847

Importo compless. lavori: € 418.451,91 oltre IVA al 10% (al lordo del ribasso d'asta)

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

Premesso:

- che con **Contratto di Appalto integrato n. rep. 42 del 10/10/2023** dei lavori di "ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di **CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1**", l'impresa ZAB Costruzioni s.r.l. con sede legale in Favara, via G. Rodani n. 16, P. IVA 01976880847, numero di iscrizione 01976880847 nel Registro delle Imprese di Agrigento, ha assunto i lavori di che tratta-
si per l'importo di € € 418.451,91 oltre IVA al 10% (al lordo del ribasso d'asta);

- che in data 09/10/2024 si è proceduto alla Consegna dei Lavori da parte del Direttore dei Lavori;

- che durante l'esecuzione dei lavori in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcuni lavori i cui prezzi non erano previsti nel contratto di appalto, in quanto per fatti imprevedibili all'atto dell'approvazione del progetto per la cui contabilizzazione mancano i relativi prezzi unitari.

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

	L'anno duemilaventicinque il mese di maggio il giorno ___ in Palermo tra il	
	sottoscritto Ing. Antonio Di Carlo, Direttore dei lavori, e la Sig.ra Vaccaro Marcella	
	nata a Favara (AG) il 06/03/1976 residente in Favara, C.da Piana Nuara snc, in qua-	
	lità di Amministratore Unico dell'impresa ZAB Costruzioni S.r.l. con sede legale in Fa-	
	vara, via G. Rodani n. 16, Codice fiscale e Partita IVA 01976880847, numero di iscri-	
	zione 01976880847 nel Registro delle Imprese di Agrigento, sono stati concordati i	
	seguenti nuovi prezzi unitari in base ai quali saranno contabilizzati i lavori in parola.	
	I seguenti nuovi prezzi, dedotti dal prezzo unico regionale LL. PP. Sicilia	
	anno 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022 e, ove neces-	
	sario, da opportune analisi, sono soggetti al ribasso d'asta del 20,11%, di cui al con-	
	tratto sopracitato.	
	ELENCO NUOVI PREZZI	
	N.P.V. (21.4.7) - Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero cementizio)	
	per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria,	
	mediante: asportazione delle parti degradate e non coese, anche attorno alle bar-	
	re dei ferri di armatura, per consentire l'inserimento della malta di allettamento;	
	asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura...	
	m2 _____ 129,16 euro (centoventinove/16)	
	N.P.V. (IT.001A) - Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isola-	
	mento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio,	
	serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta re-	
	gola dell'arte. Diametro 100 mm	
	m _____ 33,12 euro (trentatre/12)	
		2

	N.P.V. (IT.001b) - Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro class 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. Diametro 160 mm	
	m _____ 52,60 euro (cinquantadue/60)	
	N.P.V. (A.P.11) - Fornitura e posa cassetta per collettori da incasso complete di coverchio in PVC con sistema di apertura/chiusura e staffe fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opra completa a regola d'arte	
	cadauno _____ 75,00 euro (settantacinque/00)	
	N.P.V. (15.4.32.06) - Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione elastomerica a labbro in gomma stirene butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.)	
	m _____ 72,90 euro (settantadue/90)	
	N.P.V. (15.4.32.01) - Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione elastomerica a labbro in gomma stirene butadiene (SBR), in grado di sopportare una pressione interna dell'acqua sino a 1 bar (10 m.c.a.), secondo la norma UNI EN 12056...dell'edificio (rigidità anulare maggiore di 4 kN/mq.). I prezzi includeranno i pezzi speciali occorrenti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, i collari, i punti fissi... e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	
	m _____ 17,61 euro (diciassette/61)	
		3

	N.P.V. (15.4.24) - Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	
	cad _____ 76,90 euro (settantasei/90)	
	N.P.V. (14.04.16.006) - Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	
	Cadauno _____ 115,91 euro (centoquindici/91)	
	N.P.V. (14.04.16.009) idem c.s. ...perfetta regola d'arte.	
	Cadauno _____ 318,81 euro (trecentodiciotto/91)	
	N.P.V. (14.04.11.003) - Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza ... altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a)	
	Cadauno _____ 85,79 euro (ottantacinque/79)	
	N.P.V. (14.4.6.32) - Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In ≤ 25A cl.A - 30 mA	
		4

	Cadauno _____ 126,69 euro (centoventisei/69)	
	N.P.V. (14.03.18.012) - Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staf-	
	fati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualitàG16 e guai-	
	na termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti,	
	ecc.), ed ogni altro onere e magistero	
	m _____ 2,93 euro (due/93)	
	N.P.V. (14.11.04.001) - Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato	
	di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore	
	10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare	
	l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U	
	Cadauno _____ 966,61 euro (novecentosessantasei/61)	
	N.P.V. (14.14.1) - Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day &	
	night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux	
	con illuminatore IR in B/W con distanza IR almeno fino a 20 metri...La telecamera	
	deve permettere almeno 2 streaming separati e avere uno slot di memoria (Micro	
	SD/SDHC/SDXC) per la memorizzazione in locale. Deve garantire le funzioni di com-	
	pensazione della luce (WDR), il rivelamento movimento e il rivelamento sabotaggio	
	telecamera. La comunicazione deve essere di tipo IP con alimentazione POE (3af,	
	Classe 3) e indipendente con alimentazione da 24 VCA. La telecamera deve ga-	
	rantire almeno il grado di protezione IP66 e IK10.È compreso l'onere dell'installazio-	
	ne, compresa di eventuale staffa per montaggio a soffitto, a parete o a palo, l'one-	
	re del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola	
	d'arte.	
	cadauno _____ 390,24 euro (tercccentonovanta/24)	
		5

	N.P.V. (14.14.02.001) - Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di	
	registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado	
	di gestire una banda di ingresso ... quant'altro necessario a dare l'opera finita e fun-	
	zionante a perfetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD	
	Cadauno _____ 515,53 euro (cinquecentoquindici/53)	
	N.P.V. (14.14.3) - Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con inter-	
	faccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive	
	di almeno 64 MB e velocità di trasferimento dell'interfaccia del disco rigido di alme-	
	no 6 Gbi t/s. È compreso l'onere del collegamento interno, della eventuale pro-	
	grammazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta	
	regola d'arte.	
	cadauno _____ 154,58 euro (centocinquantaquattro/58)	
	N.P.V. (14.14.04.001) - Fornitura, installazione e configurazione di software di gestio-	
	ne per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con inter-	
	faccia video in uscita conforme ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso	
	per telecamera da gestire.	
	cadauno _____ 115,48 euro (centoquindici/48)	
	N.P.V. (14.11.01) - Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6,	
	realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione	
	del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del	
	tipo pieghevole del diametro esterno pari a d almeno mm 25 e comunque idoneo	
	per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete	
	o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopoli-	
	mero, la presa UTP o Ftp fino alla categoria 6 do tata di etichetta di identificazione	
		6

	circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel	
	solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro succ. ricoprimento con	
	malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	
	cadauno _____ 84,00 euro (ottantaquattro/00)	
	N.P.V. (14.11.06.002) - Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a	
	24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twi-	
	stati con separatore interno, conforme all ... graffettata e quanto altro occorre per	
	dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	
	m _____ 1,96 euro (uno/96)	
	N.P.V. (14.06.02.001) - Fornitura e posa in opera di contenitore per batterie compa-	
	tibile con gli UPS di cui alla voce 14.6.1 per portare l'autonomia a 30 minuti al 80%	
	del carico. Sono compresi i collegamenti ... e ogni altro onere e magistero per dare	
	l'opera finita a perfetta regola d'arte. 1) pacco Batterie in BOX per UPS da 1000VA	
	Cadauno _____ 706,83 euro (settecentosei/83)	
	185063f - Monitor da tavolo, alimentazione 230 V - 50 Hz: 21"	
	cadauno _____ 908,14 (novecentotto/14)	
	N.P.V. (14.15.01) - Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo	
	dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione	
	sottotraccia a partire dall'elemento ... successivo ricoprimento con malta cementi-	
	zia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	
	cadauno _____ 51,98 euro (cinquantuno/98)	
	N.P.V. (14.15.03.002) - Sola collocazione di centrale di rivelazione intrusione a micro-	
	processore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La	
		7

	centrale deve del tipo a zona ... o per dar l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte.	
	cadauno _____ 700,00 (14.15.03.00 euro (settecento/00)	
	N.P.V. (14.15.05) - Sola collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione portata 15 m, dotato di led di visualizzazione ... sori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	
	cadauno _____ 80,00 euro (ottanta/00)	
	N.P.V. (NP.EL.1) - Sola collocazione contatto magnetico per porte e finestre Grado di protezione: IP3X Installazione da superficie. Colore bianco. Terminali di uscita 4 fili. Voltaggio max 30V. Corrente ..., accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	
	cadauno _____ 80,00 euro (ottanta/00)	
	N.P.V. (14.15.09.001) - Sola collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di I ... quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah	
	cadauno _____ 120,00 euro (centoventi/00)	
	N.P.V. (14.15.11) - Sola collocazione di set chiave elettronica a trasponder, conforme CEI 79-2 I° livello, costituito da 2 chiavi e lettore programmabile, in contenitore plastico modulare ..., accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	
	Cadauno _____ 80,00 euro (ottanta/00)	
		8

	N.P.V. (14.15.10) - Sola collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi NPM re-	
	troilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore	
	per chiave elettronica, col ..., accessori per il fissaggio a parete e quant'altro neces-	
	sario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	
	cadauno _____ 200,00 euro (duecento/00)	
	N.P.V. (14.09.02) - Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo	
	dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con	
	linea in tubazione a vista a ... cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per	
	cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente	
	cadauno _____ 66,19 euro (sessantasei/19)	
	N.P.V. (14.09.08.001) - Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di	
	rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop	
	della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128	
	moduli IN/Out, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La cen-	
	trale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collega-	
	to nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, non-	
	ché segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatori. La centrale deve essere	
	dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di al-	
	larne in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Nor-	
	ma EN 54 2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset,	
	ecc.) e permettere l'archivio e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere	
	inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni	
	della centrale nonché la visualizzazione e registrazione degli eventi in archivio. Sono	
	comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54	
		9

4. La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero. La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva.

Cadauno _____ 2'873,00 euro (duemilaottocentosettantatre/00)

N.P.V. (14.09.09.003) - Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivela ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile

Cadauno _____ 189,85 euro (centottantanove/85)

N.P.V. (14.09.05) - Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori e d'ogni altro onere e magistero.

Cadauno _____ 33,01 euro (trentatre/01)

N.P.V. (14.09.12) - Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm. ii..

cadauno _____ 135,46 euro (centotrentacinque/46)

	N.P.V. (14.09.13) - Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello s ...) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.	
	cadauno _____ 265,26 euro (duecentssessantacinque/26)	
	N.P.V. (14.09.14.002) - Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso	
	cadauno _____ 163,88 euro (centosessantatre/88)	
	N.P.V. (14.09.07.003) - Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena ... e parte 23 per quella visiva. segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" 3) segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio"	
	cadauno _____ 275,24 euro (duecentosettantacnque/24)	
	Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione e verrà trasmesso al Responsabile del Procedimento per la relativa approvazione.	
	Palermo, lì Il Direttore dei Lavori	
	L'Esecutore Visto	
	Il Responsabile del procedimento	
		11

Ubicazione Opera

COMUNE DI CINISI

Provincia **PA**

Piazza Caduti per la Patria n.1 - Cinisi (Pa)

Opera

PNNR – Missione 6 Salute, Componente 1: “Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l’assistenza territoriale”; Investimento 1.1: “Case della Comunità e presa in carico della persona” [M6C1 1.1]; Investimento 1.3: “Rafforzamento dell’assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture – Ospedali di Comunità” [M6C1 1.3]; Componente 2: “Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale”; Investimento 1.2: “Verso un ospedale sicuro e sostenibile” [M6C2 1.2]. lavori di ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1

Codice Identificativo Gara (CIG): **A010FD537B**

Ente Appaltante

ASP Palermo

Indirizzo

PALERMO

Via G. Cusmano, 24 – 90141 PALERMO

P.IVA

05841760829

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico

Antonio Di Carlo



Data	Elaborato	Tavola N°
04/04/2025	Redazione Perizia di Variante	
Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.

Il Tecnico	Il Dirigente
------------	--------------

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

PNNR – Missione 6 Salute, Componente 1: “Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l’assistenza territoriale”; Investimento 1.1: “Case della Comunità e presa in carico della persona” [M6C1 1.1]; Investimento 1.3: “Rafforzamento dell’assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture – Ospedali di Comunità” [M6C1 1.3]; Componente 2: “Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale”; Investimento 1.2: “Verso un ospedale sicuro e sostenibile” [M6C2 1.2]. lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI (Pa) in Piazza Caduti per la Patria n.1

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	<i>Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria</i>	1,20	31 258,00	18,9226 564700 %
IMPIANTI	IA.01	<i>Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio</i>	0,75	5 001,99	20,4110 112700 %
IMPIANTI	IA.02	<i>Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico</i>	0,85	15 421,26	20,4110 112700 %
IMPIANTI	IA.04	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso Distinta: Qic.08</i>	1,30	18 450,13	20,4110 112700 %

Costo complessivo dell'opera : **70.131,38 €**

Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA – E.10		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1400

IMPIANTI – IA.01		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1500

IMPIANTI – IA.02		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1500

IMPIANTI – IA.04 Qic.08		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	0,1500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
E.10	EDILIZIA	31 258,00	18,9226564 700%	1,20	Qcl.07	0,1400	993,69	248,42	1 242,12
IA.01	IMPIANTI	5 001,99	20,4110112 700%	0,75	Qcl.07	0,1500	114,86	28,71	143,57
IA.02	IMPIANTI	15 421,26	20,4110112 700%	0,85	Qcl.07	0,1500	401,32	100,33	501,65
IA.04 Qic.08	IMPIANTI	18 450,13	20,4110112 700%	1,30	Qcl.01, Qcl.09, Qcl.11, Qcl.07	0,5550	2 717,07	679,27	3 396,33

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	5 283,68
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	5 283,68



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
Sede legale: Via G. Cusmano, 24
90141 PALERMO
C.F. e P. I.V.A.: 05841760829

Direzione Generale
UOC "Sviluppo e Gestione dei Progetti Sanitari"
Ufficio Speciale

RELAZIONE DEL R.U.P SULL'AMMISSIBILITA' ALL'APPROVAZIONE DELLA PERIZIA

(ai sensi dell'art. 106 D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50 e ss.mm.ii. e dell'art. 8 del
D.M. 7 marzo 2018 n. 49)

Oggetto: PNRR – M6C1-1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona. Lavori di
"ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di
CINISI, in Piazza Caduti per la Patria 1"

CIG: A010FD537B

CUP: F37H21009890006

Affidatario: ZAB COSTRUZIONI SRL con sede legale in Favara, via G. Rodani n. 16, Codice
fiscale e Partita IVA 01976880847

Importo lavori: € 418.451,91 oltre IVA al 10% (al lordo del ribasso d'asta del 20,11%)

ODA: Protocollo n. 322874/2023 del 25/09/2023

CONTRATTO: REP. n. 42 stipulato il 10.10.2023

Data consegna lavori: 09.10.2024

Importo dei lavori a lordo	€ 418.451,91
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	- € 16.629,42
Restano i lavori a base d'asta a lordo	€ 401.822,49
Ribasso d'asta (20,11 %)	- € 80.806,50
Importo dei lavori al netto	€ 321.015,99
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 16.629,42
Importo complessivo contrattuale	€ 337.645.41

Premesso che:

- con Delibera n. 123 del 03.02.2022 è stato nominato RUP, ai sensi dell'art. 31 del d.lgs 50/2016 e ss.mm.ii., l'Ing. S. Falletta per la linea M6.C1 – 1.1 Case della comunità e presa in carico della persona (CdC) per n. 30 interventi tra cui quello inerente i “lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in Casa della comunità dell'immobile sito nel comune di CINISI in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP F37H21009890006”;
- con Delibera del Direttore Generale n. 354 del 15/03/2023 sono stati approvati gli atti relativi ai progetti di fattibilità tecnica ed economica, redatti ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016, degli interventi di ristrutturazione e rifunzionalizzazione edilizia d'immobili di cui all'elenco precedente;
- con Delibera del Direttore Generale n. 404 del 24/03/2023 è stata autorizzata l'Agenzia Nazionale per l'attuazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. INVITALIA per l'attuazione degli interventi ricadenti nella Missione M6 – Salute del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), cofinanziata dal Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC), per gli interventi di ristrutturazione e rifunzionalizzazione edilizia d'immobili ricadenti nei distretti sanitari dell'ASP di Palermo compresi nell'ambito delle linee di finanziamento: C1-1.1 “Case della Comunità e presa in carico della persona (CdC)” e C1-1.3. “Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture (OdC) AQ1 lavori (OG1-OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.10 – S.03 – IA.02 – IA.04);
- che con provvedimento n. 0217798 del 25/07/2023 l'Agenzia Nazionale per l'attuazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. INVITALIA ha approvato la proposta di aggiudicazione relativa all'affidamento di lavori in Appalto Integrato AQ1 lavori (OG1-OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.10 – S.03 – IA.02 – IA.04);
- per l'intervento della CdC di CINISI in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP F37H21009890006 è stato richiesto il CIG derivato per l'appalto specifico A010FD537B derivandolo dal CIG padre 97473610C3 dell'accordo quadro;
- sono stati sottoscritti: in data 25.09.2023 l'Ordine di Attivazione (ODA) n. 07 assunto al protocollo ASP al n. 322874-2023 del 25.09.2023, in data 10/10/2023 il Contratto Specifico registrato al n. rep. 42 di pari data e assunto al Protocollo ASP al n. 361691-2023 del 17/10/2023;
- è stato altresì sottoscritto il 28.09.2023, dal RUP e dall'O.E., il verbale di consegna per l'immediato avvio della progettazione esecutiva, assunto al Protocollo ASP al n. 329270-2023 del 28/09/2023;
- il *cluster AQ1 – PALERMO D*, è stato aggiudicato ditta Zab Costruzioni srl con sede legale in Favara, via G. Rodani n. 16, Codice fiscale e Partita IVA 01976880847 con il ribasso percentuale unico del 20,11%;
- con la Delibera n. 000034 del 12/07/2024 è stato approvato in linea amministrativa il progetto esecutivo per i “lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in Casa della comunità dell'immobile sita nel comune di CINISI in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP F37H21009890006”.
- con Delibera del Direttore Generale n. 000248 del 07/08/2024, è stato nominato Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione l'Ing. Antonio Di Carlo;

Considerato che:

- il giorno 09.10.2024 è stato sottoscritto il verbale di consegna lavori, assunto al protocollo ASP al n. 0472787 del 10.10.2024;
- in data 23.10.2024 è stato redatto il verbale di concreto inizio dei lavori;
- in data 20.03.2025 il DL ha inviato al RUP via PEC la relazione, assunta al protocollo ASP al n. 149769 inerente alla proposta di redazione della perizia di variante per le motivazioni in essa contenute;
- con nota prot. n. 152998 del 21.03.2025 il RUP ha comunicato via PEC alla DL l'autorizzazione alla redazione della perizia di variante;
- il quadro economico dell'intervento approvato risulta così articolato:

QUADRO ECONOMICO POST GARA PROGETTO ESECUTIVO		
	ESECUTIVO	ESECUTIVO RIBASSATO
IMPORTO APPALTO INTEGRATO		
A LAVORI		
A.1 OPERE EDILI	€ 107.812,09	€ 86.131,08
A.2 OPERE IMPIANTISTICHE	€ 197.497,72	€ 157.780,93
A.3 OPERE STRUTTURALI	€ 96.512,68	€ 77.103,98
TOTALE LAVORI	€ 401.822,49	€ 321.015,99
A.4 Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 16.629,42	€ 16.629,42
TOTALE LAVORI + SICUREZZA	€ 418.451,91	€ 337.645,41
B SERVIZIO DI PROGETTAZIONE		
B.1 Progettazione definitiva/esecutiva e APE	€ 38.946,63	€ 31.114,46
B.2 Studio della vulnerabilità sismica e DOCFAP	€ 11.876,41	€ 9.488,06
B.3 Indagini strutturali/geognostiche	€ 9.404,65	€ 7.513,37
B.5 Incremento progettazione esecutiva	€ 8.661,24	€ 6.919,46
TOTALE SERVIZI	€ 68.888,93	€ 55.035,37
A+B TOTALE IMPORTO APPALTO INTEGRATO	€ 487.340,84	€ 392.680,77
C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
C.1 Imprevisti e accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art.106 c.1 lett. a) del DL 50/16 (<10%)		€ 20.922,60
C.2 spese tecniche art.113 DL 50/16 per incentivi personale interno		€ 7.142,08
C.3 Spese per pareri		€ 0,00
C.4 Contributo ANAC		€ 250,00
C.5 Spese per accertamenti e verifiche tecniche di collaudo		€ 0,00
C.6 Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)		€ 0,00
C.7 oneri di accesso a discarica		€ 500,00
C.8 forniture arredi e apparecchiature		€ 30.000,00
TOTALE		€ 58.814,68
Spese tecniche		
C.9 PFTE		€ 14.388,91
C.10 Verifica progetto (def. Esec.)		€ 0,00
C.11 Direzione lavori		€ 33.389,81
C.12 Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione CSE		€ 18.431,13
C.13 collaudo statico, tecnico amministrativo		€ 3.313,87
TOTALE SPESE TECNICHE		€ 69.523,72
Oneri previdenziali su servizi tecnici dei servizi		
C.14 4% su B.1 - Progettazione Def/ESE		€ 1.244,58
C.15 4% su B.2 - Vulnerabilità e DOCFAP		€ 379,52
C.16 4% su su C.9 - PFTE		€ 575,56
C.17 4% su su C.10 - Verifica progetto (def. Esec.)		€ 0,00
C.18 4% su su C.11 - Direzione lavori		€ 1.335,59
C.19 4% su su C.12 - CSE		€ 737,25
C.20 4% su su C.13 - Collaudo		€ 132,55
C.21 4% su B.5 - Incremento progettazione esecutiva		€ 276,78
TOTALE ONERI PREVIDENZIALI		€ 4.681,83
IVA		
C.22 10 % su A - LAVORI		€ 38.764,54
C.23 22% su B.1+C.14 - PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali		€ 7.118,99
C.24 22% su B.2+C.15 - VULNERABILITA' E DOCFAP e Oneri previdenziali		€ 2.170,87
C.25 22% su B.3 - INDAGINI		€ 1.652,94
C.26 10 % su C.1 - Imprevisti		€ 2.092,26
C.27 22% su C.5 -Spese per acc. di lab. e verifiche tecniche di collaudo		€ 0,00
C.28 22% su C.7 - oneri di accesso a discarica		€ 110,00
C.29 22% su C.8 - forniture arredi e apparecchiature		€ 6.600,00
C.30 22% su C.9+C.16 - PFTE e Oneri previdenziali		€ 3.292,18
C.31 22% su C.10+C.17 - VERIFICA e Oneri previdenziali		€ 0,00
C.32 22% su C.11+C.18 - DIREZIONE LAVORI e Oneri previdenziali		€ 7.639,59
C.33 22% su C.12+C.19 - CSE e Oneri previdenziali		€ 4.217,04
C.34 22% su C.13+C.20 - Collaudo e Oneri previdenziali		€ 758,21
C.35 22% su B.5+C.21 - INCREMENTO PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali		€ 1.583,17
TOTALE IVA		€ 70.999,80
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 204.020,03
IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B+C)		€ 596.700,80

Dato atto che:

- Il Direttore dei lavori ha trasmesso mezzo pec in data 29.04.2025 assunta al prot. ASP al n. 221622 del 30.04.2025 e con successiva pec integrativa del 22.05.2025 assunta al protocollo ASP al n. 264635, la seguente documentazione:
 - 00 - Relazione tecnica perizia di variante Cinisi
 - 01a - Tavole di progetto Perizia di variante edile
 - 01b -Tavole di progetto Perizia di variante rilevatore fumi
 - 01c -Tavole di progetto Perizia di variante videosorveglianza e antintrusione
 - 02a - CME perizia di variante
 - 02b - ANALISI PREZZI
 - 02c - elenco prezzi

- 03 - quadro economico
- 04 - quadro comparativo
- 05 - Atto di Sottomissione
- 06 - Verbale Concordamento Nuovi Prezzi
- 07 - Parcella competenze tecniche redazione perizia di variante

Si riporta il QE della perizia di variante n.1

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE				
IMPORTO APPALTO INTEGRATO	ESECUTIVO	ESECUTIVO RIBASSATO DEL 20,11%	PERIZIA DI VARIANTE	PERIZIA RIBASSATA DEL 20,11%
A LAVORI				
A.1 OPERE EDILI	€ 107 812,09	€ 86 131,08	€ 119 434,76	€ 95 416,43
A.2 OPERE IMPIANTISTICHE	€ 197 497,72	€ 157 780,93	€ 219 323,93	€ 175 217,89
A.3 OPERE STRUTTURALI	€ 96 512,68	€ 77 103,98	€ 96 512,68	€ 77 103,98
TOTALE LAVORI	€ 401 822,49	€ 321 015,99	€ 435 271,37	€ 347 738,30
A.4 Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 16 629,42	€ 16 629,42	€ 9 183,71	€ 9 183,71
TOTALE LAVORI + SICUREZZA	€ 418 451,91	€ 337 645,41	€ 444 455,08	€ 356 922,01
B SERVIZIO DI PROGETTAZIONE				
B.1 Progettazione definitiva/esecutiva e APE	€ 38 946,63	€ 31 114,46	€ 38 946,63	€ 31 114,46
B.2 Studio della vulnerabilità sismica e DOCFAP	€ 11 876,41	€ 9 488,06	€ 11 876,41	€ 9 488,06
B.3 Indagini strutturali/geognostiche	€ 9 404,65	€ 7 513,37	€ 9 404,65	€ 7 513,37
B.5 Incremento progettazione esecutiva	€ 8 661,24	€ 6 919,46	€ 8 661,24	€ 6 919,46
TOTALE SERVIZI	€ 68 888,93	€ 55 035,37	€ 68 888,93	€ 55 035,37
A+B TOTALE IMPORTO APPALTO INTEGRATO	€ 487 340,84	€ 392 680,77	€ 513 344,01	€ 411 957,37
C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
C.1 Imprevisti e accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art.106 c.1 lett. a) del DL 50/16 (<10%)		€ 20 922,60		€ 0,00
C.2 spese tecniche art.113 DL 50/16 per incentivi personale interno		€ 7 142,08		€ 7 142,08
C.3 Spese per pareri		€ 0,00		€ 0,00
C.4 Contributo ANAC		€ 250,00		€ 250,00
C.5 Spese per accertamenti e verifiche tecniche di collaudo		€ 0,00		€ 0,00
C.6 Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)		€ 0,00		€ 0,00
C.7 oneri di accesso a discarica		€ 500,00		€ 1 167,11
C.8 forniture arredi e apparecchiature		€ 30 000,00		€ 29 000,00
TOTALE		€ 58 814,68		€ 37 559,19
Spese tecniche				
C.9 PFTE		€ 14 388,91		€ 14 388,91
C.10 Verifica progetto (def. Esec.)		€ 0,00		€ 0,00
C.11 Direzione lavori		€ 33 389,81		€ 33 259,59
C.12 Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione CSE		€ 18 431,13		€ 18 359,25
C.13 collaudo statico, tecnico amministrativo		€ 3 313,87		€ 0,00
C.36 Direzione lavori - perizia di variante				€ 5 263,07
TOTALE SPESE TECNICHE		€ 69 523,72		€ 71 270,82
Oneri previdenziali su servizi tecnici dei servizi				
C.14 4% su B.1 - Progettazione Def/ESE		€ 1 244,58		€ 1 244,58
C.15 4% su B.2 - Vulnerabilità e DOCFAP		€ 379,52		€ 379,52
C.16 4% su su C.9 - PFTE		€ 575,56		€ 575,56
C.17 4% su su C.10 - Verifica progetto (def. Esec.)		€ 0,00		€ 0,00
C.18 4% su su C.11 - Direzione lavori		€ 1 335,59		€ 1 330,38
C.19 4% su su C.12 - CSE		€ 737,25		€ 734,37
C.20 4% su su C.13 - Collaudo		€ 132,55		€ 0,00
C.21 4% su B.5 - Incremento progettazione esecutiva		€ 276,78		€ 276,78
C.37 4% su DL su perizia di variante				€ 210,52
TOTALE ONERI PREVIDENZIALI		€ 4 681,83		€ 4 751,71
IVA				
C.22 10 % su A - LAVORI		€ 33 764,54		€ 35 692,20
C.23 22% su B.1+C.14 - PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenz.		€ 7 118,99		€ 7 118,99
C.24 22% su B.2+C.15 - VULNERABILITA' E DOCFAP e Oneri previdenz.		€ 2 170,87		€ 2 170,87
C.25 22% su B.3 - INDAGINI		€ 1 652,94		€ 1 652,94
C.26 10 % su C.1 - Imprevisti		€ 2 092,26		€ 0,00
C.27 22% su C.5 -Spese per acc. di lab. e verif. tecniche di collaudo		€ 0,00		€ 0,00
C.28 22% su C.7 - oneri di accesso a discarica		€ 110,00		€ 256,76
C.29 22% su C.8 - forniture arredi e apparecchiature		€ 6 600,00		€ 6 380,00
C.30 22% su C.9+C.16 - PFTE e Oneri previdenziali		€ 3 292,18		€ 3 292,18
C.31 22% su C.10+C.17 -VERIFICA e Oneri previdenziali		€ 0,00		€ 0,00
C.32 22% su C.11+C.18 - DIREZIONE LAVORI e Oneri previdenziali		€ 7 639,59		€ 7 609,79
C.33 22% su C.12+C.19 - CSE e Oneri previdenziali		€ 4 217,04		€ 4 200,60
C.34 22% su C.13+C.20 - Collaudo e Oneri previdenziali		€ 758,21		€ 0,00
C.35 22% su B.5+C.21 - INCR. PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri prev.		€ 1 583,17		€ 1 583,17
C.38 22% su DL perizia di variante				€ 1 204,19
TOTALE IVA		€ 70 999,80		€ 71 161,70
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 204 020,03		€ 184 743,43
IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B+C)		€ 596 700,80		€ 596 700,80

Le motivazioni della redazione della presente perizia di variante, sommariamente riguardano:

- Manutenzione intonaci piano seminterrato, risanamento parti in c.a. e ripristino intradosso locale archivio
- Mantenimento pavimentazioni esistenti piano seminterrato
- Sostituzione delle porte interne non riparabili
- Fornitura e posa di PVC pareti sale mediche e ambulatori
- Adeguamento dettagli impianti idraulici ed elettrici
- Eliminazione della voce di capitolato relativo alla fornitura e posa UPS
- Impianto di videosorveglianza e antintrusione
- Impianto antincendio

L'importo complessivo originario ammonta, al netto del ribasso d'asta del 20,11%, ad € 337.645,41, di cui € 321.015,99 per lavori e € 16.629,42 per oneri per la sicurezza;

Come descritto negli elaborati economici allegati alla perizia, si ha una variazione dell'importo contrattuale avendo un importo complessivo pari ad € 356.922,01 di cui € 347.738,30 per lavori e € 9.183,71 per oneri della sicurezza. Pertanto si ha uno scostamento, al netto del ribasso d'asta del 20,11%, pari a € 19.276,60 rispetto all'importo contrattuale originario;

Sulla scorta di quanto sopra descritto, il sottoscritto RUP concordando sulle motivazioni espresse in Variante secondo cui:

- le cause che hanno dato origine alla necessità del ricorso ad una perizia di variante, non sono imputabili alla Stazione Appaltante;
- le ragioni per cui si rende necessaria la variazione sono quelle elencate dettagliatamente nella relazione di proposta del Direttore dei Lavori;

esprime **PARERE FAVOREVOLE** alla ammissibilità della Perizia di Variante n.2, “ristrutturazione e rifunionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di CINISI in Piazza Caduti per la Patria n.1 CUP F37H21009890006” la quale, a parere dello scrivente, può farsi rientrare nella fattispecie di cui all'articolo 106 del Decreto Legislativo n. 50/2016.

Il RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta