

ALLEGATI ALLA

DELIBERA N.

001125

DEL

11 AGO 2025



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE

PROSSIMITÀ  
INNOVAZIONE  
UGUAGLIANZA  
**PIU' Salute**



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE  
SICILIANA



ASP  
PALERMO  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

**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

# PV

## Case della Comunità e presa in carico della persona

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

CUP

F37H21009900006

PERIZIA DI VARIANTE

### RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta



**Mandataria**  
SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - int. 2  
C.A.P. 33037 - Pastan Di Prato (UD)  
SEDE OPERATIVA: Via Bacciliera, n°10/12  
C.A.P. 40012 - Calderara di Reno (BO)  
C.F.: 03431480379 - P.IVA: 00620671206  
info@cea-coop.it - +39 051 4135811

### Imprese esecutrici



**Mandante**  
Via Mancini, 33 - C.A.P. 98071  
Capo D'Orlando (ME)  
P.IVA: 01515630836  
info@eurovegacostruzioni.com  
+39 0941 901877

ELABORATO: relazione

TAV.01

SCALA 1:100

REV. 00

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
Arch. Leandra Battaglia

### PARERI

Dipartimento di Prevenzione Medica  
Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
Soprintendenza ai Beni Culturali ed  
Ambientali di Palermo:  
Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
Genio Civile di Palermo:  
Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
Comune di Monreale:  
Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

### VERIFICA

VALIDAZIONE



Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza



**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 MONREALE in Piazza Ignazio Florio snc”

**CIG:** A0114AA04A

**CUP:** F37H21009900006

### Impresa

**aggiudicataria:** **RTI Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop.** (capogruppo), sede legale in Pesian di Prato (UD), Via D’Antoni, n. 16 int. 2 - Cap. 33037, Codice fiscale/Partita IVA 03431480379 ed **Eurovega Costruzioni s.r.l.** (associata), sede legale in Capo d’Orlando (ME), Via Mancini n. 33, Cap. 98071, Codice fiscale/Partita IVA 01515630836.

### Impresa

**esecutrice:** **Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l.**, sede legale in via Mancini n°33 – Capo D’Orlando (ME), Codice fiscale/Partita IVA 03770940835

**Importo:** € 596.030,86 oltre IVA al 10% (al lordo del ribasso d’asta)

## RELAZIONE DEL D.L. PER VARIANTE IN CORSO D’OPERA

*(art. 106, comma 1, lett. c) del d.lgs. 50/2016)*

### 1. PROGETTO

Le opere previste dal presente appalto riguardano i lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in Casa di Comunità (CdC) di un immobile sito nel comune di Monreale in piazza Ignazio Florio nel distretto sanitario 42 dell’ASP di Palermo.

Il complesso edilizio in oggetto è stato realizzato intorno alla fine degli anni ’50, è composto da due corpi di fabbrica di cui uno a due elevazioni fuori terra e un piano cantinato e l’altro corpo ad una sola elevazione ma a quota leggermente più alta.

L’edificio è realizzato in muratura portante con coperture a falde e manto di tegole.

Gli infissi sono in legno con vetro-camera e completati con persiane in legno. Allo stato originario avevano collocazione nell’edificio i seguenti ambienti:

- blocco a due elevazioni:
  - piano seminterrato: due archivi;

- piano terra: ingresso, disimpegni, amministrazione, accettazione, ufficio, letto, servizi igienici, ambulatorio e ripostiglio;
- piano primo: disimpegni, quattro ambulatori, servizi igienici, due uffici e ripostiglio;
- blocco ad una elevazione:
  - piano terra: disimpegno, ufficio vaccinazioni, archivio, servizi igienici e ripostiglio.

I lavori fanno parte di un appalto integrato con affidamento congiunto di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori oggetto di conferenza dei servizi decisoria (ex art.14 comma 3 L.241/1990) indetta da ASP Palermo – Direzione Generale – U.O.C. “Sviluppo e Gestione dei Progetti Sanitari” *Ufficio Speciale* in forma semplificata e asincrona per l’acquisizione dei relativi pareri e nulla osta. Pertanto per il progetto in oggetto sono stati rilasciati:

- parere favorevole del ASP PALERMO – Dipartimento di Prevenzione – U.O.C. Igiene degli Ambienti di Vita con prot. n°201336 del 24/04/2024;
- parere favorevole del ASP PALERMO – Direzione Sanitaria con prot. n° 214833 del 03/05/2024;
- nulla osta della Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali con prot. n° 0009189 del 08/05/2024;
- parere favorevole del Genio Civile U.O.2 con prot. n°59343 del 10/05/2024 sul rispetto della normativa sismica;
- parere favorevole del Comune di Monreale – Area V Gestione del Territorio con prot. n°0025506 del 15/05/2024.

In data 15/05/2024 con prot. n° 235379 è stato redatto il verbale di chiusura della conferenza dei servizi mentre in data 12/06/2024 con delibera n°000769 del Commissario Straordinario è stato affidato alla scrivente l’incarico di Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in Fase di Esecuzione Lavori. Inoltre in data 22/07/2024 con prot. n° 20240057277 l’Ufficio del Genio Civile ha rilasciata l’autorizzazione ai sensi dell’art. 94 D.P.R. 380/2001, come recepito dalla LR 16/2016 (art. 18 L.64/74) - deposito/denuncia, ai sensi degli artt. 65 comma 1 e 93 del D.P.R. 380/2001, come recepito dalla LR. 16/2016 (art. 4 della L.1086/71 – art. 17 della L.64/74).

## **2. APPALTO**

La Regione Siciliana ha indetto una procedura di gara aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 per la realizzazione dell’intervento di *“Procedura di gara aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del D.Lgs. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con più operatori economici per l’affidamento di lavori in appalto integrato (OG2 – OG11) e servizi tecnici di ingegneria e architettura (E.22 – S.03 – IA.02 – IA.04) per restauro, riqualificazione e manutenzione di edifici pubblici sottoposti a tutela quali case della comunità, ospedali delle comunità e ospedali sicuri per la regione siciliana, lotto geografico A (PA – AG) CIG: 97479116A1 sub-lotto prestazionale 2: lavori in appalto integrato”*.

In data 31/07/2023 è stata aggiudicata la gara sopra menzionata alle imprese riunite COOPERATIVA EDILE APPENNINO scarl ed EUROVEGA COSTRUZIONI srl in riferimento al LOTTO A cluster AQ2 PALERMO B – CUP F87H21012740006, CUP: F37H21009900006 – CIG: 97479116°1.

Con atto stipulato presso il Notaio Domenico Giardina di Capo d’Orlando in data 03/08/2023 le imprese COOPERATIVA EDILE APPENNINO scarl ed EUROVEGA COSTRUZIONI srl hanno costituito un’associazione temporanea di imprese e, successivamente, in data 18/12/2023 presso il Notaio Ivan Giuliano di Gioiosa Marea con atto rep.1337 hanno costituito una società consortile a responsabilità limitata denominata Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l.

Il ribasso d’asta offerto è stato del 23,8749%.

### 3. QUADRO ECONOMICO

Il quadro economico dell’intervento approvato risulta così articolato:

	ESECUTIVO	ESECUTIVO CON RIBASSO
<b>IMPORTO APPALTO INTEGRATO</b>		
<b>A LAVORI</b>		
A.1 OPERE EDILI	€ 221 825,73	€ 168 865,06
A.2 OPERE IMPIANTISTICHE	€ 296 185,26	€ 225 471,33
A.3 OPERE STRUTTURALI	€ 56 266,22	€ 42 832,72
	<b>€ 574 277,21</b>	<b>€ 437 169,10</b>
A.4 Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 21 753,65	€ 21 753,65
	<b>€ 596 030,86</b>	<b>€ 458 922,75</b>
<b>B SERVIZIO DI PROGETTAZIONE</b>		
B.1 Progettazione definitiva/esecutiva e APE	€ 60 673,22	€ 46 187,55
B.2 Studio della vulnerabilità sismica e DOCFAP	€ 17 761,81	€ 13 521,20
B.3 Indagini strutturali/geognostiche	€ 28 997,21	€ 22 074,16
B.5 Incremento progettazione esecutiva	€ 5 475,68	€ 4 168,37
	<b>€ 112 907,92</b>	<b>€ 85 951,27</b>
<b>A+B</b>	<b>€ 708 938,78</b>	<b>€ 544 874,02</b>
<b>C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>		
C.1 Imprevisti e accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art.106 c.1 lett. a) del DL 50/16 (<10%)		€ 29 801,54
C.2 spese tecniche art.113 DL 50/16 per incentivi personale interno		€ 10 740,88
C.3 Spese per pareri		€ 0,00
C.4 Contributo ANAC		€ 410,00
C.5 Spese per accertamenti e verifiche tecniche di collaudo		€ 1 500,00
C.6 Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)		€ 2 000,00
C.7 oneri di accesso a discarica		€ 5 000,00
C.8 forniture arredi e apparecchiature		€ 53 704,39
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 103 156,81</b>

**Spese tecniche**

C.9 PFTE	€ 0,00
C.10 Verifica progetto (def. Esec.)	€ 0,00
C.11 Direzione lavori	€ 47 765,96
C.12 Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione CSE	€ 26 676,13
C.13 collaudo statico, tecnico amministrativo	€ 2 170,54
<b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 76 612,63</b>

**Oneri previdenziali su servizi tecnici dei servizi**

C.14 4% su B.1 - Progettazione Def/ESE	€ 1 847,50
C.15 4% su B.2 - Vulnerabilità e DOCFAP	€ 540,85
C.16 4% su su C.9 - PFTE	€ 0,00
C.17 4% su su C.10 - Verifica progetto (def. Esec.)	€ 0,00
C.18 4% su su C.11 - Direzione lavori	€ 1 910,64
C.19 4% su su C.12 - CSE	€ 1 067,05
C.20 4% su su C.13 - Collaudo	€ 86,82
C.21 4% su B.5 - Incremento progettazione esecutiva	€ 166,73
<b>TOTALE ONERI PREVIDENZIALI</b>	<b>€ 5 619,59</b>

**IVA**

C.22 10 % su A - LAVORI	€ 45 892,28
C.23 22% su B.1+C.14 - PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali	€ 10 567,71
C.24 22% su B.2+C.15 - VULNERABILITA' E DOCFAP e Oneri previdenziali	€ 3 093,65
C.25 22% su B.3 - INDAGINI	€ 4 856,31
C.26 10 % su C.1 - Imprevisti	€ 2 980,15
C.27 22% su C.5 -Spese per acc. di lab. e verifiche tecniche di collaudo	€ 330,00
C.28 22% su C.7 - oneri di accesso a discarica	€ 1 100,00
C.29 22% su C.8 - forniture arredi e apparecchiature	€ 11 814,97
C.30 22% su C.9+C.16 - PFTE e Oneri previdenziali	€ 0,00
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	€ 10 928,85
C.33 22% su C.12+C.19 - CSE e Oneri previdenziali	€ 6 103,50
C.34 22% su C.13+C.20 - Collaudo e Oneri previdenziali	€ 496,62
C.35 22% su B.5+C.21 - INCREMENTO PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali	€ 953,72
<b>TOTALE IVA</b>	<b>€ 99 117,76</b>

**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE** € 284 506,79

**IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B+C)** € 829 380,81

**4. MOTIVAZIONI DELLA VARIANTE**

I motivi che hanno portato alla redazione di una variante sono da individuarsi a quanto riscontrato nel corso dei lavori, ovvero delle lavorazioni non computate nel progetto originario in quanto non prevedibili e alla necessità di risolvere alcuni problemi funzionali individuati.

- Struttura metallica di sostegno per controsoffitti e fan-coils

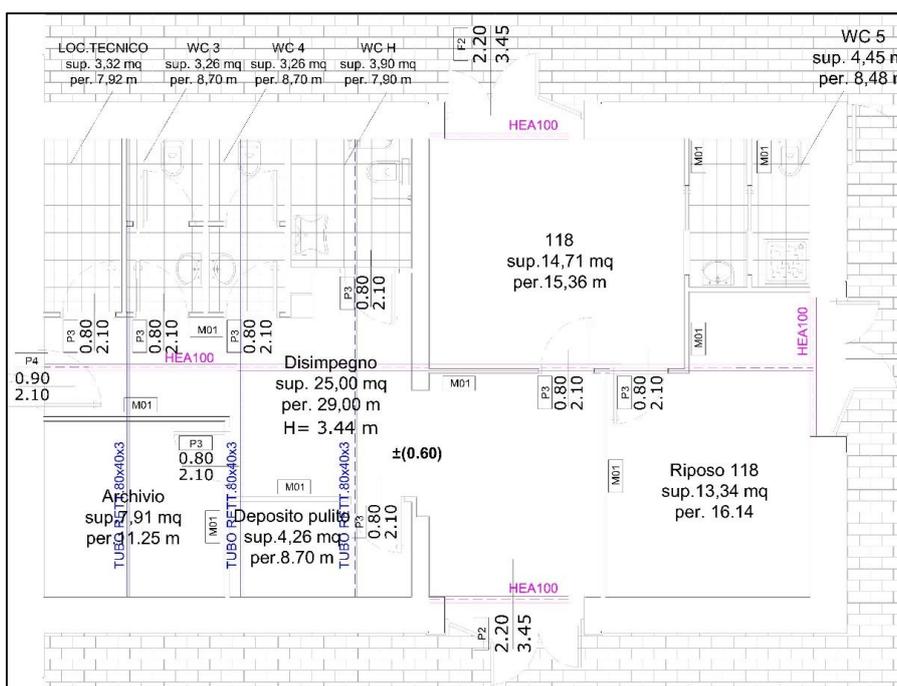
A seguito della rimozione del controsoffitto esistente nel fabbricato ad una elevazione, è stata rinvenuta una struttura di sostegno realizzata con tubi innocenti poggianti sui tramezzi.



Considerato che:

- il progetto prevede il passaggio degli impianti sopra il controsoffitto,
- è stato modificato il posizionamento di alcuni tramezzi tra lo stato di fatto e il progetto,
- occorre operare con una struttura indipendente e affidabile per dimensione e distribuzione dei carichi,

è stata prevista la realizzazione di una nuova struttura metallica con un profilo HEA100 per la ripartizione principale e degli scatolari 80x80 per la ripartizione di secondaria.



- Impianto elettrico/dati

Il progetto dell'impianto elettrico e della distribuzione dati è stato revisionato e adeguato agli ambienti esistenti.



In particolare il locale tecnico al primo piano (foto precedente) è occupato dall'armadio metallico contenente i comandi e il quadro dell'elevatore e dalla scala metallica che dà accesso al sottotetto quindi non può ospitare il quadro di piano; tale quadro, inoltre, è stato revisionato nelle dimensioni poiché si è implementata la dotazione della sala polivalente e della sala PUA/ADI.



Il locale tecnico del piano terra (foto sopra) è risultato sottodimensionato per accogliere quanto previsto in progetto, ovvero: il quadro di piano, il quadro generale, i rack, l'impianto di videosorveglianza; si provvederà quindi a spostare il quadro di piano in un ambiente limitrofo per una distribuzione ed una funzionalità migliorata dei vari impianti. Inoltre la carpenteria del quadro elettrico esistente non era idonea al riuso quindi è stata prevista nuova e inserita in variante.

I conduttori previsti in progetto sono stati sostituiti con la tipologia "antifumo" e inseriti in variante per una miglioria dell'intero sistema funzionale.

- Infissi esterni/persiane

Il progetto prevede la sostituzione delle ante vetrate per fini di risparmio energetico mentre per le persiane prevede lo smontaggio, la riparazione con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso e la successiva ricollocazione.



Allo smontaggio delle persiane si sono valutate attentamente le loro condizioni e il loro stato di conservazione pertanto nell'ottica di interventi migliorativi, si è preso in esame nella redazione della variante e sulla scorta dei verbali redatti in occasione delle visite del funzionario della Soprintendenza per l'esercizio dell'Alta Sorveglianza, di procedere con la verniciatura delle stesse con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso il trattamento antitarmico.

- Canalizzazioni esistenti

Successivamente alla rimozione del controsoffitto nei disimpegni ai due piani, sono state rinvenute delle canalizzazioni di impianti esistenti in disuso.



Oltre a creare dei vani molto ampi nella muratura portante, occupavano lo spazio necessario al passaggio di tutto il nuovo sistema di distribuzione degli impianti; quindi per un miglioramento generale sia della struttura che della parte impiantistica sono stati inseriti in variante sia la rimozione delle canalizzazioni che il ripristino della muratura negli attraversamenti.



- Prospetti

Un aspetto fondamentale del progetto è quello del rinforzo strutturale per il miglioramento sismico della struttura, per far ciò è stato previsto in sede progettuale l'inserimento di fasce di rete FRCM lungo le facciate.

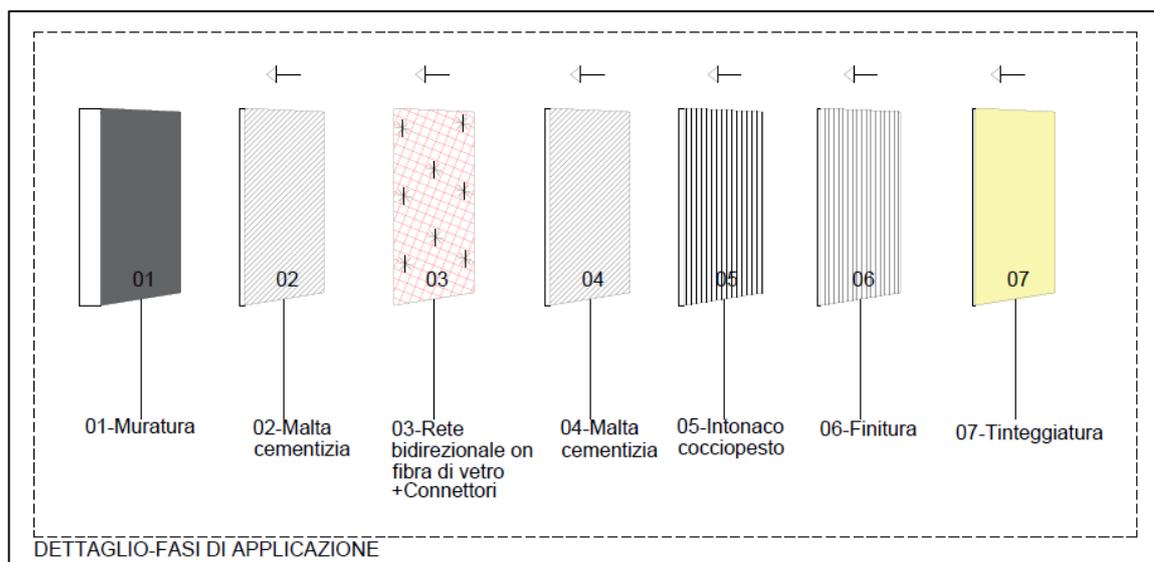


Per collocare la rete bidirezionale in FRCM si è proceduto con il taglio delle fasce nell'intonaco e delle modanature presenti all'interpiano e in corrispondenza del davanzale delle finestre al primo piano, in modo da dare continuità al rinforzo e assicurare le condizioni per il miglioramento sismico.



Per completare quindi i prospetti nella loro configurazione ottimale e migliorata è stata inserita in variante anche la lavorazione che riguarda la fornitura e collocazione di tutti gli elementi decorativi realizzati in EPS con superficie finita e posti in opera con tasselli a muro e colla e successiva stuccatura dei giunti, per poi procedere con la tinteggiatura totale di tutte le superfici.

Inoltre la stratigrafia di progetto prevedeva che sulla muratura fosse applicata la rete in FRCM con i connettori e annegata nella malta cementizia, poi uno strato di intonaco cocchiopesto, una finitura liscia e la tinteggiatura, come lo schema di seguito riportato.



Per garantire una migliore adesione e collaborazione tra i vari strati, nella presente perizia si prevede la seguente stratigrafia:

- malta cementizia per la regolarizzazione del fondo sulla muratura prima dell'applicazione del sistema "FRCM";
- malta monocomponente a base di calce idraulica;
- rete in fibra di vetro e connettori;
- malta monocomponente a base di calce idraulica;
- finitura liscia traspirante;
- tinteggiatura con idropittura a base di silicati di potassio.

- Pompa di calore/impianto condizionamento

L'impianto di condizionamento previsto in progetto era dotato di una pompa di calore non tropicalizzata, tenendo in considerazione che nel territorio in cui è ubicato l'immobile in estate le temperature sono molto elevate e si prevede l'uso costante dell'impianto a raffrescamento con il rischio di blocco dell'impianto, nell'ottica di interventi migliorativi per l'uso e la vivibilità degli ambienti, è stata inserita in variante una macchina tropicalizzata e più idonea all'uso.

- Impianto di smaltimento acque bianche/acque nere

Durante il corso dei lavori, in particolare in occasione di copiose precipitazioni metereologiche, si è constatato che dal retro del fabbricato le acque piovane si infiltravano nel cantinato allagandolo ogni volta. Per migliorare tali condizioni, nella sistemazione dell'impianto di smaltimento delle acque bianche/acque nere si è migliorata la disposizione dei pozzetti, sono state inserite due griglie di raccolta delle acque piovane, è stato revisionato tutto il sistema di pendenze per allontanare l'acqua dal fabbricato.

## 5. NUOVI PREZZI

Per la valutazione e contabilizzazione delle opere oggetto della perizia di variante, si è resa necessaria la redazione di cinque nuovi prezzi, tutti da assoggettare al ribasso contrattuale.

In definitiva un maggior importo lordo dei lavori pari a € 63.801,40; l'importo complessivo lordo dei lavori ascende quindi a € 631.425,45 ed € 28.406,81 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

## 6. QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE

Il quadro economico dell'intervento risulta così articolato:

	ESECUTIVO	ESECUTIVO CON RIBASSO	VARIANTE	VARIANTE CON RIBASSO
<b>IMPORTO APPALTO INTEGRATO</b>				
<b>A LAVORI</b>				
A.1 OPERE EDILI	€ 221 825,73	€ 168 865,06	€ 237 376,93	€ 180 703,43
A.2 OPERE IMPIANTISTICHE	€ 296 185,26	€ 225 471,33	€ 333 235,67	€ 253 675,99
A.3 OPERE STRUTTURALI	€ 56 266,22	€ 42 832,72	€ 60 812,85	€ 46 293,84
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 574 277,21</b>	<b>€ 437 169,10</b>	<b>€ 631 425,45</b>	<b>€ 480 673,26</b>
A.4 Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 21 753,65	€ 21 753,65	€ 28 406,81	€ 28 406,81
<b>TOTALE LAVORI + SICUREZZA</b>	<b>€ 596 030,86</b>	<b>€ 458 922,75</b>	<b>€ 659 832,26</b>	<b>€ 509 080,07</b>
<b>B SERVIZIO DI PROGETTAZIONE</b>				
B.1 Progettazione definitiva/esecutiva e APE	€ 60 673,22	€ 46 187,55	€ 60 673,22	€ 46 187,55
B.2 Studio della vulnerabilità sismica e DOCFAP	€ 17 761,81	€ 13 521,20	€ 17 761,81	€ 13 521,20
B.3 Indagini strutturali/geognostiche	€ 28 997,21	€ 22 074,16	€ 28 997,21	€ 22 074,16
B.5 Incremento progettazione esecutiva	€ 5 475,68	€ 4 168,37	€ 5 475,68	€ 4 168,37
<b>TOTALE SERVIZI</b>	<b>€ 112 907,92</b>	<b>€ 85 951,27</b>	<b>€ 112 907,92</b>	<b>€ 85 951,27</b>
<b>A+B TOTALE IMPORTO APPALTO INTEGRATO</b>	<b>€ 708 938,78</b>	<b>€ 544 874,02</b>	<b>€ 772 740,18</b>	<b>€ 595 031,34</b>
<b>C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>				
C.1 Imprevisti e accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art.106 c.1 lett. a) del DL 50/16 (<10%)		€ 29 801,54		€ 0,00
C.2 spese tecniche art.113 DL 50/16 per incentivi personale interno		€ 10 740,88		€ 10 740,88
C.3 Spese per pareri		€ 0,00		€ 0,00
C.4 Contributo ANAC		€ 410,00		€ 410,00
C.5 Spese per accertamenti e verifiche tecniche di collaudo		€ 1 500,00		€ 0,00

C.6	Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)	€ 2 000,00	€ 0,00
C.7	oneri di accesso a discarica	€ 5 000,00	€ 2 000,00
C.8	forniture arredi e apparecchiature	€ 53 704,39	€ 44 806,75
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 103 156,81</b>	<b>€ 57 957,63</b>
<b>Spese tecniche</b>			
C.9	PFTE	€ 0,00	€ 0,00
C.10	Verifica progetto (def. Esec.)	€ 0,00	€ 0,00
C.11	Direzione lavori	€ 47 765,96	€ 47 112,94
C.12	Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione CSE	€ 26 676,13	€ 26 310,67
C.13	collaudo statico, tecnico amministrativo	€ 2 170,54	€ 0,00
	<b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 76 612,63</b>	<b>€ 73 423,60</b>
<b>Oneri previdenziali su servizi tecnici dei servizi</b>			
C.14	4% su B.1 - Progettazione Def/ESE	€ 1 847,50	€ 1 847,50
C.15	4% su B.2 - Vulnerabilità e DOCFAP	€ 540,85	€ 540,85
C.16	4% su su C.9 - PFTE	€ 0,00	€ 0,00
C.17	4% su su C.10 - Verifica progetto (def. Esec.)	€ 0,00	€ 0,00
C.18	4% su su C.11 - Direzione lavori	€ 1 910,64	€ 1 884,52
C.19	4% su su C.12 - CSE	€ 1 067,05	€ 1 052,43
C.20	4% su su C.13 - Collaudo	€ 86,82	€ 0,00
C.21	4% su B.5 - Incremento progettazione esecutiva	€ 166,73	€ 166,73
	<b>TOTALE ONERI PREVIDENZIALI</b>	<b>€ 5 619,59</b>	<b>€ 5 492,03</b>
<b>IVA</b>			
C.22	10 % su A - LAVORI	€ 45 892,28	€ 50 908,01
C.23	22% su B.1+C.14 - PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali	€ 10 567,71	€ 10 567,71
C.24	22% su B.2+C.15 - VULNERABILITA' E DOCFAP e Oneri previdenziali	€ 3 093,65	€ 3 093,65
C.25	22% su B.3 - INDAGINI	€ 4 856,31	€ 4 856,32
C.26	10 % su C.1 - Imprevisti	€ 2 980,15	€ 0,00
C.27	22% su C.5 -Spese per acc. di lab. e verifiche tecniche di collaudo	€ 330,00	€ 0,00
C.28	22% su C.7 - oneri di accesso a discarica	€ 1 100,00	€ 440,00
C.29	22% su C.8 - forniture arredi e apparecchiature	€ 11 814,97	€ 9 857,49
C.30	22% su C.9+C.16 - PFTE e Oneri previdenziali	€ 0,00	€ 0,00
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	€ 10 928,85	€ 10 779,44
C.33	22% su C.12+C.19 - CSE e Oneri previdenziali	€ 6 103,50	€ 6 019,88
C.34	22% su C.13+C.20 - Collaudo e Oneri previdenziali	€ 496,62	€ 0,00
C.35	22% su B.5+C.21 - INCREMENTO PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali	€ 953,72	€ 953,72
	<b>TOTALE IVA</b>	<b>€ 99 117,76</b>	<b>€ 97 476,21</b>
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 284 506,79</b>	<b>€ 234 349,47</b>
	<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>€ 829 380,81</b>	<b>€ 829 380,81</b>

## 7. ELABORATI DI VARIANTE

La perizia sarà corredata dei seguenti elaborati:

tav 01 relazione

tav 02 computo metrico  
tav 03 elenco prezzi  
tav 04 analisi prezzi  
tav 05 quadro comparativo  
tav 06 quadro economico  
tav 07 verbale concordamento nuovi prezzi  
tav 08 schema atto di sottomissione  
tav 09 disegni contabili opere edili  
tav 10 disegni contabili opere strutturali  
tav 11 disegni contabili opere di sicurezza  
tav 12 – I.E.-1 impianto elettrico forza motrice  
tav 13 – I.E.-2 impianto elettrico illuminazione  
tav 14 – I.E.-3 impianto elettrico illuminazione emergenza  
tav 15 – I.E.-4 impianto distribuzione dati  
tav 16 – I.E.-5 dettagli impianto distribuzione rete dati  
tav 17 – I.E.-6 nodi equipotenziali  
tav 18 – I.E.-7 impianto rivelazione incendi  
tav 19 – I.E.-8 impianto videosorveglianza e antintrusione  
tav 20 – I.I.-1 impianto idro-sanitario  
tav 21 – I.ACS.-1 impianto produzione e distribuzione ACS  
tav 22 – I.CDZ.-1 impianto climatizzazione e distribuzione tubazione

## **8. INQUADRAMENTO DELLA VARIANTE**

Per quanto detto, ai fini degli accertamenti del RUP previsti dalle vigenti disposizioni, si può affermare che:

- a) le cause che hanno dato origine al ricorso ad una variante non sono imputabili alla stazione appaltante;
- b) dette cause non erano prevedibili al momento della redazione del progetto o della consegna dei lavori.

Per quanto sopra, a parere della scrivente, le modifiche proposte si sono rese necessarie in corso di esecuzione dell'appalto per effetto di circostanze imprevedibili da parte della stazione appaltante.

Il direttore dei lavori

*Arch. Leandra Battaglia*



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE

PROSSIMITÀ  
INNOVAZIONE  
UGUAGLIANZA  
**PIU' Salute**



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE  
SICILIANA



ASP  
PALERMO  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

**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

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

PERIZIA DI VARIANTE

**PV**

CUP

F37H21009900006

### RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta



**Mandataria**  
SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - int. 2  
C.A.P. 33037 - Pastan Di Prato (UD)  
SEDE OPERATIVA: Via Bacciliera, n°10/12  
C.A.P. 40012 - Calderara di Reno (BO)  
C.F.: 03431480379 - P.IVA: 00620671206  
info@cea-coop.it - +39 051 4135811

### Imprese esecutrici



**Mandante**  
Via Mancini, 33 - C.A.P. 98071  
Capo D'Orlando (ME)  
P.IVA: 01515630836  
info@eurovegacostruzioni.com  
+39 0941 901877

ELABORATO: computo metrico

TAV.02

SCALA 1:100

REV. 00

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
Arch. Leandra Battaglia

### PARERI

Dipartimento di Prevenzione Medica  
Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
Soprintendenza ai Beni Culturali ed  
Ambientali di Palermo:  
Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
Genio Civile di Palermo:  
Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
Comune di Monreale:  
Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

### VERIFICA

VALIDAZIONE



Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>OPERE EDILI</b>							
		<b>Rimozioni e demolizioni</b>							
1		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.							
		PIANO TERRA							
		lavabo	8,00				8,00		
		vaso igienico	6,00				6,00		
		bidet	1,00				1,00		
		piatto doccia	1,00				1,00		
		PIANO PRIMO							
		lavabo	4,00				4,00		
		vaso igienico	3,00				3,00		
		bidet	1,00				1,00		
		Importo manodopera: € 227,86 (41,77%)							
		SOMMANO cad =					24,00	22,73	545,52
2		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.							
		PIANO TERRA							
		(P3)							
		amministrazione	1,00		0,800	2,100	1,68		
		anti wc e wc (sup. 4.73 mq)	2,00		0,800	2,100	3,36		
		ripostiglio (sup. 2.84 mq)	1,00		0,800	2,100	1,68		
		riposo medico c.a.	1,00		0,800	2,100	1,68		
		wc (sup. 3.59 mq)	1,00		0,800	2,100	1,68		
		anti wc e wc (sup. 3.70 mq)	2,00		0,800	2,100	3,36		
		vano scale	1,00		0,800	2,100	1,68		
		ufficio	1,00		0,800	2,100	1,68		
		locale tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
		anti wc e wc (sup. 3.26 mq)	2,00		0,800	2,100	3,36		
		anti wc e wc (sup. 3.26 mq)	2,00		0,800	2,100	3,36		
		wc (sup. 3.90 mq)	1,00		0,800	2,100	1,68		
		archivio	2,00		0,800	2,100	3,36		
		ufficio vaccinazioni	1,00		0,800	2,100	1,68		
		Parziale					31,92		
		(P4)							
		tra disimpegno (sup. 12.50 mq) e disimpegno (sup. 34.04 mq)	1,00		0,900	2,100	1,89		
		Parziale					1,89		
		(P5)							
		tra corridoio e disimpegno (sup. 12.50 mq)	1,00		1,000	2,100	2,10		
		Parziale					2,10		
		(P6)							
		ingresso	1,00		1,100	2,100	2,31		
		accettazione	1,00		1,100	2,100	2,31		
		ingresso disimpegno ufficio vaccinazioni	1,00		1,250	2,100	2,63		
		Parziale					7,25		
		PIANO PRIMO							
		(P3)							
		anti wc e wc (4.73 mq)	2,00		0,800	2,100	3,36		
		ripostiglio (sup. 2.84 mq)	1,00		0,800	2,100	1,68		
		ambulatorio	1,00		0,800	2,100	1,68		
		ufficio	1,00		0,800	2,100	1,68		
		wc (sup. 3.60 mq)	1,00		0,800	2,100	1,68		
		anti wc e wc (sup. 4.00 mq)	2,00		0,800	2,100	3,36		
		ripostiglio (sup. 3.37 mq)	1,00		0,800	2,100	1,68		
		Parziale					15,12		
		(P4)							
		ambulatorio (sup. 17.20 mq)	1,00		0,900	2,100	1,89		
		ambulatorio (sup. 16.77 mq)	1,00		0,900	2,100	1,89		
		vano scale	1,00		0,900	2,100	1,89		
		Parziale					5,67		
		A RIPORTARE					63,95		545,52

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
		RIPORTO					63,95		545,52	
		(P5) ambulatorio (sup. 19.64 mq)	1,00		1,000	2,100	2,10			
		Parziale PIANO TERRA finestre (F1)	7,00		1,400	2,150	21,07			
		Parziale PIANO PRIMO finestre (F1)	8,00		1,200	2,150	20,64			
		Parziale INFISSO DISIMPEGNO INGRESSO DESTRO			2,700	3,000	20,64 8,10			
		Importo manodopera: € 770,28 (41,32%) SOMMANO m <sup>2</sup> =					115,86	16,09	1.864,19	
3		21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Pluviali Prospetti ml 8.80*3 Vasca Locale riserva idrica ml 3.00 Importo manodopera: € 53,27 (41,75%) SOMMANO m =	26,40 3,00				26,40 3,00			
							29,40	4,34	127,60	
4		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 TAV,2 apertura nuova porta tra vano 1-14 apertura nuova porta tra vano 14-14bis apertura nuova porta tra vano 14-14bis-a detrarre vuoto apertura apertura nuova porta tra vano 14-15 apertura nuova porta tra vano 16-17 apertura nuova porta tra vano 5-7 demolizione tramezzo-vano 6-7  demolizione tramezzo-vano 6-7-a detrarre vuoto apertura PIANO PRIMO TAV,2 demolizione tramezzi-vano 24  demolizione tramezzi-vano 24-a detrarre apertura Importo manodopera: € 115,56 (39,15%) SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =		0,90 1,70 0,86 0,90 1,17 0,90 (1,28+1,28) 8) 0,90  (1,76+1,75) 5) 0,90		10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000	2,200 3,450 2,150 2,200 2,200 2,200 3,500 2,200 3,250 2,200	19,80 58,65 -18,49 19,80 25,74 19,80 89,60 -19,80 114,08 -19,80		
							289,38	1,02	295,17	
5		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. TAV,1 PIANO TERRA Rimozione rivestimenti-WC 14  Rimozione rivestimenti-WC 14-a detrarre successiva nuova apertura Rimozione rivestimenti-WC 14-a detrarre successiva nuova apertura A RIPORTARE		(1,64+1,64+1,70+1,70-0,86)+ (1,10+1,10+1,70+1,70-0,86-0,86) 0,90 0,90		2,150 2,150 2,150	20,86 -1,94 -1,94			
							16,98		2.832,48	

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					16,98		2.832,48
		Rimozione rivestimenti-WC 18		(1,59+2,0 1+0,91+0, 38+0,70+ 0,89+0,27 +1,41-0,9 0)		2,150	15,61		
		Rimozione rivestimenti-WC 19		(1,32+0,5 4+0,26+1, 17+0,44+ 0,38+0,37 +1,42-0,8 6)+(1,32+ 1,37+1,32 +1,37-0,8 0)		2,150	20,68		
		Rimozione rivestimenti-WC 10		(1,20+1,3 0+1,20+1, 30-0,80)+ (1,20+1,3 5+1,20+1, 35-0,86-0, 80)		2,150	16,43		
		Rimozione rivestimenti-WC 9		(1,20+1,3 0+1,20+1, 30-0,80)+ (1,20+1,3 5+1,20+1, 35-0,80-0, 80)		2,150	16,56		
		Rimozione rivestimenti-WC 8		(1,90+2,0 5+1,90+2, 05-0,90)		2,150	15,05		
		PIANO PRIMO Rimozione rivestimenti-WC 26		(1,64+1,7 0+1,64+1, 70-0,86)+ (1,10+1,7 0+1,10+1, 70-0,86-0, 86)		2,150	20,86		
		Rimozione rivestimenti-WC 29		(1,59+2,0 1+0,91+0, 38+0,70+ 0,89+0,27 +1,41-0,9 0)		2,150	15,61		
		Rimozione rivestimenti-WC 30		(1,32+1,7 1+0,70+0, 38+0,38+ 0,37+1,42 -0,86)		2,150	11,65		
		Rimozione rivestimenti-WC 30		(1,32+1,3 7+1,32+1, 37-0,86-0, 80)		2,150	8,00		
		PIANO TERRA							
		rimozione pavimenti-WC 14		1,64	1,700		2,79		
		rimozione pavimenti-WC 14		1,10	1,700		1,87		
		rimozione pavimenti-WC 14-a detrarre piatto doccia		0,70	0,700		-0,49		
		rimozione pavimenti-WC 18	3,60				3,60		
		rimozione pavimenti-WC 19	3,70				3,70		
		rimozione pavimenti-WC 10	3,26				3,26		
		rimozione pavimenti-WC 9	3,26				3,26		
		rimozione pavimenti-WC 8	3,90				3,90		
		rimozione pavimenti-archivio-7		1,94	2,350		4,56		
		PIANO PRIMO							
		rimozione pavimenti-WC 26		1,64	1,700		2,79		
		rimozione pavimenti-WC 26		1,10	1,700		1,87		
		rimozione pavimenti-WC 29	3,60				3,60		
		rimozione pavimenti-WC 30	4,01				4,01		
		rimozione pavimenti-ambulatorio-20		(2,45+3,4 0)	0,200		1,17		
		rimozione pavimenti-ambulatorio-21		3,77	0,150		0,57		
		rimozione pavimenti-corridoio-25		0,85	0,200		0,17		
		PIANO TERRA							
		rimozione battiscopa-ambulatorio-16		(4,38+4,3 8+2,79+2, 79+0,38+ 0,38+0,22 +0,22-2,2					
		A RIPORTARE					198,06		2.832,48

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					198,06		2.832,48
		rimozione battiscopa-letto-17		0-1,17) (3,44+3,4 4+2,89+2, 89+0,38+ 0,38-1,17- 0,90)		0,070	0,85		
		rimozione battiscopa-corridoio-15		(4,38+2,8 0+1,44+1, 85+2,94+ 1,00-2,20- 1,09-0,90- 0,86-0,90)		0,070	0,79		
		rimozione battiscopa-amministrazione-1		(4,38+4,3 8+4,02+4, 02+0,38+ 0,38+0,22 +0,22-0,9 0)		0,070	0,59		
		rimozione battiscopa-corridoio-13		(7,72+6,7 8+1,37+0, 33+0,33+ 0,26+0,45 +0,45+0,2 6+0,34+0, 88+0,88-1 ,20-1,20-0 ,90-0,90-1 ,10)		0,070	1,20		
		rimozione battiscopa-ingresso-2		(3,32+3,3 2+4,73+4, 73+0,53+ 0,53-1,20- 1,50)		0,070	1,03		
		rimozione battiscopa-accettazione-3		(3,32+3,3 2+4,73+4, 73+0,38+ 0,38+0,26 +0,26-1,2 0-1,50)		0,070	1,01		
		rimozione battiscopa-disimpegno-12		(5,60+2,5 5+4,90+2, 25+0,70-0 ,90-1,10-1 ,10-0,90-0 ,90-1,00)		0,070	1,03		
		rimozione battiscopa-ufficio-4		(4,90+4,9 0+4,16+4, 16+0,38+ 0,38-0,90)		0,070	0,71		
		rimozione battiscopa-rip.-11		(1,21+1,2 1+2,75+2, 75-0,86)		0,070	1,26		
		rimozione battiscopa-disimpegno-5		(5,81+5,8 1+4,45+5, 15+0,70-( 3*0,86)-0, 90-2,00-1, 00)		0,070	0,49		
		rimozione battiscopa-archivio-7		(6,02+2,3 5+3,32+1, 30+2,70+ 3,65-2,20- 1,28-1,30- 0,90)		0,070	1,08		
		rimozione battiscopa-ufficio vaccinazione-6		(3,22+3,2 2+4,85+4, 85+0,35+ 0,35-2,20- 0,90-0,90- 1,28)		0,070	0,96		
		rimozione battiscopa-ufficio vaccinazione-6		(2,70+2,7 0+3,55+3, 55+0,35+ 0,35-0,90- 0,90-2,20- 2,00)		0,070	0,81		
		PIANO PRIMO rimozione battiscopa-ufficio prenotazioni-27		(4,38+4,3 8+2,79+2, 79+0,22+		0,070	0,50		
		A RIPORTARE					210,37		2.832,48



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							5.695,53
7	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.							
		TAV,1							
		PIANO TERRA							
		Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio vaccinaz.-6		0,60	2,000	0,500	0,60		
		Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7		2,65	2,000	1,000	5,30		
		Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7		(0,25+0,25)	2,000	1,100	1,10		
		Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7		1,53	2,000	0,500	1,53		
		Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7		0,93	2,000	0,500	0,93		
		Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7		0,92	2,000	0,500	0,92		
		Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7		2,35	2,000	0,500	2,35		
		Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-5		(0,37+0,34+0,33)	2,000	0,700	1,46		
		Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-spessore passaggio-5-12		0,70	2,000	2,000	2,80		
		Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-parete scala-12		2,10	2,000	(1,53+0,17)/2	3,57		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio-4		4,16	2,000	1,000	8,32		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio-4		(1,05+0,38+0,85)	2,000	1,000	7,32		
		Rimoz. intonaco ammalorato-accettazione-3		(0,33+0,38+0,75)	2,000	0,500	1,46		
		Rimoz. intonaco ammalorato-accettazione-3		0,95	2,000	0,400	0,76		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ingresso-2		(0,53+0,60+0,313)	2,000	0,250	2,13		
		Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1		4,02	2,000	0,600	4,82		
		Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1		(0,75+0,38+0,63)	2,000	1,000	6,28		
		Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1		(0,88+0,22+1,71+0,22+1,15)	2,000	1,000	8,36		
		Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1		1,78	2,000	0,350	1,25		
		Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno/rip.-15		(2,84+1,00+0,64+0,20)	2,000	1,000	9,36		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(1,54+0,25+0,64)	2,000	1,000	4,86		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(0,22+1,71+0,22+0,75)	2,000	1,000	5,80		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(1,63+0,38+0,75)	2,000	1,000	6,28		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		1,50	2,000	0,900	2,70		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(0,88+0,074)	2,000	1,000	3,24		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(0,50+0,50)	2,000	2,300	4,60		
		Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17		(0,69+0,38+0,75)	2,000	1,000	4,40		
		Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17		1,50	2,000	0,900	2,70		
		Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17		(0,84+0,88)	2,000	1,000	3,44		
		PIANO PRIMO							
		Rimozione intonaco ammalorato-corridoio-25		(0,20+0,85)	2,000	1,000	2,10		
		Importo manodopera: € 176,45 (39,15%)							
		SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =					110,74	4,07	450,71
8	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
		Rimozione cancello esterno		2,40		2,000	4,80		
		Importo manodopera: € 15,96 (41,35%)							
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					4,80	8,04	38,59
9	NP.5	NP/21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi A RIPORTARE							6.184,83







N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							13.711,31
		Ø12 superiore	10,00	3,95		0,888	35,08		
		Ø12 inferiore	10,00	3,95		0,888	35,08		
		Ø10/20" ripartitori	20,00	1,00		0,617	12,34		
		Importo manodopera: € 32,93 (14,73%)							
		SOMMANO kg =					82,50	2,71	223,58
18		3.8.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e rispondenti alle specifiche della norma UNI EN 12620 e ai requisiti delle norme UNI 8520-1 e UNI 8520-2, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione lavori edili con C20/25							
		TAV,2 PIANO TERRA realizzazione rampa (vano 12)		3,25	1,000	(0,40/2)	0,65		
		Importo manodopera: € 4,91 (4,32%)							
		SOMMANO m³ =					0,65	174,81	113,63
19		2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.spessore di 8 cm							
		TAV,2 PIANO TERRA tramezzo tra vani 14bis e 14		1,70		3,840	6,53		
		tramezzo chiusura porta wc 14		0,86		2,200	1,89		
		tramezzo chiusura porta tra vano corridoio 13/letto 17		0,90		2,200	1,98		
		tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)		(2,95+2,9 3+2,94+0, 21)		3,400	30,70		
		tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)	2,00	0,90		2,150	-3,87		
		tramezzo chiusura porte tra disimpegno 5, ufficio vaccinazione 6 e archivio 7	2,00	0,90		2,200	3,96		
		tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6		(1,28+1,2 0)		3,400	8,43		
		tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6-a destrarre apertura		0,89		2,150	-1,91		
		tramezzo nuovi wc 7	2,00	2,35		3,400	15,98		
		tramezzo nuovi wc 7-a detrarre aperture	2,00	0,85		2,150	-3,66		
		Importo manodopera: € 797,99 (43,67%)							
		SOMMANO m² =					60,03	30,44	1.827,31
20		9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
		TAV,2 PIANO TERRA TAV,2 tramezzo tra vani 14bis e 14	2,00	1,70		3,840	13,06		
		tramezzo chiusura porta wc 14	2,00	0,86		2,200	3,78		
		tramezzo chiusura porta tra vano corridoio 13/letto 17	2,00	0,90		2,200	3,96		
		tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)	2,00	(2,95+2,9 3+2,94+0, 21)		3,400	61,40		
		tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)	2,00*2	0,90		2,150	-7,74		
		tramezzo chiusura porte tra disimpegno 5, ufficio vaccinazione 6 e archivio 7	2,00*2	0,90		2,200	7,92		
		tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6	2,00	(1,28+1,2 0)		3,400	16,86		
		tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6-a destrarre apertura	2,00	0,89		2,150	-3,83		
		A RIPORTARE					95,41		15.875,83

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					95,41		15.875,83
		tramezzo nuovi wc 7	2,00*2	2,35		3,400	31,96		
		tramezzo nuovi wc 7-a detrarre aperture	2,00*2	0,85		2,150	-7,31		
		TAV,4							
		Ripristino tracce impianto elettrico-si assume una larghezza media di 15cm							
		piano terra-vano 1		(1,04+(2*0,60)+1,60+3,68)	0,150		1,13		
		piano terra-vano 1		(0,30+3,60+3,60+2,66+(2*0,60)+1,00+1,50+3,60+1,10+3,60)	0,150		3,32		
		piano terra-vano 2		(2,45+(3*0,50))	0,150		0,59		
		piano terra-vano 2		(1,64+2,47+1,00+3,27+1,44+3,30)	0,150		1,97		
		piano terra-vano 3		4,30	0,150		0,65		
		piano terra-vano 3		(3,27+0,80+2*3,27)+(2*2,30)+2,30+3,27)	0,150		3,24		
		piano terra-vano 4		(4,10+4,02)	0,150		1,22		
		piano terra-vano 4		(3,27+2,42+3,27+1,10+2,42+3,27+3,27)	0,150		2,85		
		piano terra-vano 5		(3,15+3,15+2,16+3,15+3,10+3,15)	0,150		2,68		
		piano terra-vano 5a		(2,40+1,30)	0,150		0,56		
		piano terra-vano 5a		(2,20+3,15)	0,150		0,80		
		piano terra-vano 5b		3,15	0,150		0,47		
		piano terra-vano 6		(3,20+3,33+1,25+0,90+1,28+1,80+2,30)	0,150		2,11		
		piano terra-vano 6		(2,33+2,00+0,95+0,80+2,33+2,33+3,15)	0,150		2,08		
		piano terra-vano 7		(3,93+2,85+3,63)	0,150		1,56		
		piano terra-vano 7		(3,11+1,00+3,11+2,15+2,15+3,11+3,11+1,90+3,11+3,11)	0,150		3,88		
		piano terra-vano 7a		(0,93+2,35+0,93)	0,150		0,63		
		piano terra-vano 7a		(3,50+1,00+1,00+2,20+0,60)	0,150		1,25		
		piano terra-vano 7b		0,50	0,150		0,08		
		piano terra-vano 7b		(1,14+3,11+0,50)	0,150		0,71		
		piano terra-vano 8		(0,30+2,02)	0,150		0,35		
		piano terra-vano 8		(2,20+1,76+0,40+3,00)	0,150		1,10		
		piano terra-vano 9		(1,17+2,73)	0,150		0,59		
		piano terra-vano 9		(1,10+2,20+1,80)	0,150		0,77		
		A RIPORTARE					154,65		15.875,83

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					154,65		15.875,83
		piano terra-vano 10		(1,17+2,7 3)	0,150		0,59		
		piano terra-vano 10		(1,70+1,1 0+1,80)	0,150		0,69		
		piano terra-vano 11		(2,50+0,8 0)	0,150		0,50		
		piano terra-vano 12		1,00	0,150		0,15		
		piano terra-vano 12		(2,09+2,9 5+1,92+0, 80+0,40)	0,150		1,22		
		piano terra-vano scala		(1,54+1,7 3)	0,150		0,49		
		piano terra-vano 13		(3,25+3,2 5+3,27+3, 27+1,60+ 3,27)	0,150		2,69		
		piano terra-vano 14		(1,10+0,8 5)	0,150		0,29		
		piano terra-vano 14		(2,40+1,3 3+3,60)	0,150		1,10		
		piano terra-vano 14a		(0,80+1,5 0)	0,150		0,35		
		piano terra-vano 14a		(2,23+(2* 0,60)+2,5 0)	0,150		0,89		
		piano terra-vano 15		(1,60+1,0 0)	0,150		0,39		
		piano terra-vano 15		(0,70+3,2 5)	0,150		0,59		
		piano terra-vano 16		(2,10+1,4 3)	0,150		0,53		
		piano terra-vano 16		(3,22+3,2 2+3,24+(2 *3,24)+3, 22+0,50)	0,150		2,98		
		piano terra-vano 17		2,42	0,150		0,36		
		piano terra-vano 17		(3,24+3,2 4+2,57+1, 25)	0,150		1,55		
		piano terra-vano 18		1,55	0,150		0,23		
		piano terra-vano 18		((2*1,00) +0,45+1,2 0)	0,150		0,55		
		piano terra-vano 19		(1,25+0,8 0+0,70+1, 25)	0,150		0,60		
		piano terra-vano 19		(0,90+0,9 0+0,90+0, 70)	0,150		0,51		
		PIANO PRIMO							
		piano primo-vano 20		(3,68+4,3 8+0,66+0, 902+3,70)	0,150		2,00		
		piano primo-vano 20		(3,23+3,5 4+1,63+1, 06+0,55+( 2*3,25)+( 2*3,35)+0 ,62+3,20)	0,150		4,05		
		piano primo-vano 21		(4,60+3,2 9+1,40)	0,150		1,39		
		piano primo-vano 21		(1,60+0,4 6+0,63+0, 84+3,32+ 1,00+3,25 +3,25+1,9 4+1,37)	0,150		2,65		
		piano primo-vano 22		(0,55+1,4 0+3,34+0, 80)	0,150		0,91		
		piano primo-vano 22		(3,15+1,3 0+3,25+(2 *1,85)+3, 25+(2*0,8 0)+3,25+2 ,00+3,25)	0,150		3,71		
		piano primo-vano 23		(0,50+4,1 9+0,85+3, 82)	0,150		1,40		
		A RIPORTARE					188,01		15.875,83

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					188,01		15.875,83
		piano primo-vano 23		(3,25+3,25+3,25+3,25)	0,150		2,93		
		piano primo-vano 24		(0,80+(3*1,25)+3,25+1,67+1,67+3,00+3,00)	0,150		2,57		
		piano primo-vano scala		(1,90+2,20)	0,150		0,62		
		piano primo-vano scala		1,30	0,150		0,20		
		piano primo-vano 25		0,77	0,150		0,12		
		piano primo-vano 25		(0,80+3,03+0,60+3,20+3,00+2,00+0,60+1,94+3,00)	0,150		2,73		
		piano primo-vano 25a		0,75	0,150		0,11		
		piano primo-vano 25a		(2,45+0,75+0,75)	0,150		0,59		
		piano primo-vano 26		(1,08+1,08+1,60+(2*0,80))	0,150		0,80		
		piano primo-vano 26a		1,10	0,150		0,17		
		piano primo-vano 26a		1,05	0,150		0,16		
		piano primo-vano 27		(4,40+2,7+0,40+2,80)	0,150		1,50		
		piano primo-vano 27		(3,32+3,32+3,32+(2*2,32)+1,00+3,32+0,60+1,00)	0,150		3,08		
		piano primo-vano 28		(1,00+3,40+2,59+2,40)	0,150		1,41		
		piano primo-vano 28		(2,35+3,25+2,35+(3*2,10)+3,25)	0,150		2,63		
		piano primo-vano 29		1,50	0,150		0,23		
		piano primo-vano 29		(2,25+1,10+(2*0,40)+(2*0,62)+3,37)	0,150		1,31		
		piano primo-vano 30		(1,25+1,26)	0,150		0,38		
		piano primo-vano 30		(2,45+0,75+0,75+1,00)	0,150		0,74		
		TAV,2 PIANO TERRA QUANTITA' DELLA RIMOZIONE RIVESTIMENTO PARETI							
		Rimozione rivestimenti-WC 14		(1,64+1,64+1,70+1,70-0,86)+(1,10+1,10+1,70+1,70-0,86-0,86)		2,150	20,86		
		Rimozione rivestimenti-WC 14-a detrarre successiva nuova apertura		0,90		2,150	-1,94		
		Rimozione rivestimenti-WC 14-a detrarre successiva nuova apertura		0,90		2,150	-1,94		
		Rimozione rivestimenti-WC 18		(1,59+2,01+0,91+0,38+0,70+0,89+0,27+1,41-0,90)		2,150	15,61		
		Rimozione rivestimenti-WC 19		(1,32+0,54+0,26+1,17+0,44+0,38+0,37+1,42-0,86)+(1,32+					
		A RIPORTARE					242,88		15.875,83



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							25.156,99
21	23.2.14	Intonaco civile deumidificante macroporoso, per interno ed esterno, per risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e Sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare.Finitura civile sia di intonaci di fondo traspiranti e strutturali a base calce, che di nuovi intonaci deumidificanti o di quelli esistenti, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste, mediante applicazione di intonachino in pasta a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce, aggregati carbonatici cristallini selezionati e additivi vegetali, finito a frattazzo di acciaio in due strati per uno spessore minimo di 3mm.Il prodotto va applicato su supporto preventivamente bagnato a rifiuto con acqua pulita. Si raccomanda di effettuare l'applicazione del prodotto prima che l'acqua evapori dal supporto. - Per spessore di 3 mm							
		TAV,2							
		QUANTITA' DELLA RIMOZIONE INTONACO DETERIORATO							
		Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE		2,65		1,000	2,65		
		Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE		(0,25+0,25)		1,100	0,55		
		Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE		1,53		0,500	0,77		
		Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUMIDIFICANTE		0,93		0,500	0,47		
		Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUMIDIFICANTE		0,92		0,500	0,46		
		Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUMIDIFICANTE		2,35		0,500	1,18		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio-4 DEUMIDIFICANTE		(1,05+0,38+0,85)		1,000	3,66		
		Rimoz. intonaco ammalorato-accettazione-3 DEUMIDIFICANTE		(0,33+0,38+0,75)		0,500	0,73		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ingresso-2 DEUMIDIFICANTE		(0,53+0,60)		0,250	0,28		
		Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1 DEUMIDIFICANTE		(0,75+0,38+0,63)		1,000	3,14		
		Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno/rip.-15 DEUMIDIFICANTE		1,00		1,000	1,00		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16 DEUMIDIFICANTE		(0,22+1,71+0,22+0,75)		1,000	2,90		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16 DEUMIDIFICANTE		(1,63+0,38+0,75)		1,000	3,14		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16 DEUMIDIFICANTE		1,50		0,900	1,35		
		Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17 DEUMIDIFICANTE		(0,69+0,38+0,75)		1,000	2,20		
		Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17 DEUMIDIFICANTE		1,50		0,900	1,35		
		Importo manodopera: € 68,64 (22,77%)							
		SOMMANO m² =					25,83	11,67	301,44
22	23.2.15	Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, già preparate, di intonaci deumidificanti, intonaci termici ed intonaci in genere, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare, anche realizzati su murature in pietra, mattoni, tufo e miste. Applicazione con spatola metallica piana del rasante minerale in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente							
		A RIPORTARE							25.458,43

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							25.458,43
		da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce aggregati carbonatici cristallini micronizzati, selezionati e additivi vegetali in due strati, per uno spessore minimo di 1 mm. Si raccomanda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura.							
		TAV,2							
		PIANO TERRA							
		TAV,2							
		tramezzo tra vani 14bis e 14	3,90*2,00	1,70		3,840	50,92		
		tramezzo chiusura porta wc 14	3,90*2,00	0,86		2,200	14,76		
		tramezzo chiusura porta tra vano corridoio 13/letto 17	3,90*2,00	0,90		2,200	15,44		
		tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)	3,90*2,00	(2,95+2,93+2,94+0,21)		3,400	239,48		
		tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)	3,90*-2,00*2	0,90		2,150	-30,19		
		tramezzo chiusura porte tra disimpegno 5, ufficio vaccinazione 6 e archivio 7	3,90*2,00*2	0,90		2,200	30,89		
		tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6	3,90*2,00	(1,28+1,20)		3,400	65,77		
		tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6-a detrarre apertura	3,90*-2,00	0,89		2,150	-14,93		
		tramezzo nuovi wc 7	3,90*2,00*2	2,35		3,400	124,64		
		tramezzo nuovi wc 7-a detrarre aperture	3,90*-2,00*2	0,85		2,150	-28,51		
		TAV,4							
		Ripristino tracce impianto elettrico-si assume una larghezza media di 15cm							
		piano terra-vano 1	3,90	(1,04+(2*0,60)+1,60+3,68)	0,150		4,40		
		piano terra-vano 1	3,90	(0,30+3,60+2,66+(2*0,60)+1,00+1,50+3,60+1,10+3,60)	0,150		12,96		
		piano terra-vano 2	3,90	(2,45+(3*0,50))	0,150		2,31		
		piano terra-vano 2	3,90	(1,64+2,47+1,00+3,27+1,44+3,30)	0,150		7,68		
		piano terra-vano 3	3,90	4,30	0,150		2,52		
		piano terra-vano 3	3,90	(3,27+0,80+0,80+(2*3,27)+(2*2,30)+2,30+3,27)	0,150		12,62		
		piano terra-vano 4	3,90	(4,10+4,02)	0,150		4,75		
		piano terra-vano 4	3,90	(3,27+2,42+3,27+1,10+2,42+3,27+3,27)	0,150		11,13		
		piano terra-vano 5	3,90	(3,15+3,15+2,16+3,15+3,10+3,15)	0,150		10,45		
		piano terra-vano 5a	3,90	(2,40+1,30)	0,150		2,16		
		piano terra-vano 5a	3,90	(2,20+3,15)	0,150		3,13		
		piano terra-vano 5b	3,90	3,15	0,150		1,84		
		piano terra-vano 6	3,90	(3,20+3,33+1,25+0,90+1,28+1,80+2,30)	0,150		8,23		
		A RIPORTARE					552,45		25.458,43

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					552,45		25.458,43
		piano terra-vano 6	3,90	(2,33+2,00+0,95+0,80+2,33+2,33+3,15)					
		piano terra-vano 7	3,90	(3,93+2,85+3,63)	0,150		8,13		
		piano terra-vano 7	3,90	(3,11+1,00+3,11+2,15+2,15+3,11+3,11+1,90+3,11+3,11)	0,150		6,09		
		piano terra-vano 7a	3,90	(0,93+2,35+0,93)	0,150		15,13		
		piano terra-vano 7a	3,90	(3,50+1,00+1,00+2,20+0,60)	0,150		2,46		
		piano terra-vano 7b	3,90	0,50	0,150		4,86		
		piano terra-vano 7b	3,90	(1,14+3,11+0,50)	0,150		0,29		
		piano terra-vano 8	3,90	(0,30+2,02)	0,150		2,78		
		piano terra-vano 8	3,90	(2,20+1,76+0,40+3,00)	0,150		1,36		
		piano terra-vano 9	3,90	(1,17+2,73)	0,150		4,31		
		piano terra-vano 9	3,90	(1,10+2,20+1,80)	0,150		2,28		
		piano terra-vano 10	3,90	(1,17+2,73)	0,150		2,98		
		piano terra-vano 10	3,90	(1,70+1,10+1,80)	0,150		2,28		
		piano terra-vano 11	3,90	(2,50+0,80)	0,150		2,69		
		piano terra-vano 12	3,90	1,00	0,150		1,93		
		piano terra-vano 12	3,90	(2,09+2,95+1,92+0,80+0,40)	0,150		0,59		
		piano terra-vano scala	3,90	(1,54+1,73)	0,150		4,77		
		piano terra-vano 13	3,90	(3,25+3,25+3,27+3,27+1,60+3,27)	0,150		1,91		
		piano terra-vano 14	3,90	(1,10+0,85)	0,150		10,48		
		piano terra-vano 14	3,90	(2,40+1,33+3,60)	0,150		1,14		
		piano terra-vano 14a	3,90	(0,80+1,50)	0,150		4,29		
		piano terra-vano 14a	3,90	(2,23+(2*0,60)+2,50)	0,150		1,35		
		piano terra-vano 15	3,90	(1,60+1,00)	0,150		3,47		
		piano terra-vano 15	3,90	(0,70+3,25)	0,150		1,52		
		piano terra-vano 16	3,90	(2,10+1,43)	0,150		2,31		
		piano terra-vano 16	3,90	(3,22+3,22+3,24+(2*3,24)+3,22+0,50)	0,150		2,07		
		piano terra-vano 17	3,90	2,42	0,150		11,63		
		piano terra-vano 17	3,90	(3,24+3,24+2,57+1,25)	0,150		1,42		
		piano terra-vano 18	3,90	1,55	0,150		6,03		
		piano terra-vano 18	3,90	((2*1,00)+0,45+1,20)	0,150		0,91		
		piano terra-vano 19	3,90	(1,25+0,80+0,70+1,25)	0,150		2,14		
		piano terra-vano 19	3,90	(0,90+0,90+0,70)	0,150		2,34		
		A RIPORTARE					1,99		
							670,38		25.458,43

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					670,38		25.458,43
		PIANO PRIMO							
		piano primo-vano 20	3,90	(3,68+4,38+0,66+0,902+3,70)	0,150		7,79		
		piano primo-vano 20	3,90	(3,23+3,54+1,63+1,06+0,55+(2*3,25)+(2*3,35)+0,62+3,20)	0,150		15,81		
		piano primo-vano 21	3,90	(4,60+3,29+1,40)	0,150		5,43		
		piano primo-vano 21	3,90	(1,60+0,46+0,63+0,84+3,32+1,00+3,25+3,25+1,94+1,37)	0,150		10,33		
		piano primo-vano 22	3,90	(0,55+1,40+3,34+0,80)	0,150		3,56		
		piano primo-vano 22	3,90	(3,15+1,30+3,25+(2*1,85)+3,25+(2*0,80)+3,25+2,00+3,25)	0,150		14,48		
		piano primo-vano 23	3,90	(0,50+4,19+0,85+3,82)	0,150		5,48		
		piano primo-vano 23	3,90	(3,25+3,25+3,25+3,25+3,25)	0,150		11,41		
		piano primo-vano 24	3,90	(0,80+(3*1,25)+3,25+1,67+1,67+3,00+3,00)	0,150		10,03		
		piano primo-vano scala	3,90	(1,90+2,20)	0,150		2,40		
		piano primo-vano scala	3,90	1,30	0,150		0,76		
		piano primo-vano 25	3,90	0,77	0,150		0,45		
		piano primo-vano 25	3,90	(0,80+3,03+0,60+3,20+3,00+2,00+0,60+1,94+3,00)	0,150		10,63		
		piano primo-vano 25a	3,90	0,75	0,150		0,44		
		piano primo-vano 25a	3,90	(2,45+0,75+0,75)	0,150		2,31		
		piano primo-vano 26	3,90	(1,08+1,08+1,60+(2*0,80))	0,150		3,14		
		piano primo-vano 26a	3,90	1,10	0,150		0,64		
		piano primo-vano 26a	3,90	1,05	0,150		0,61		
		piano primo-vano 27	3,90	(4,40+2,37+0,40+2,80)	0,150		5,83		
		piano primo-vano 27	3,90	(3,32+3,32+3,32+(2*2,32)+1,00+3,32+0,60+1,00)	0,150		12,00		
		piano primo-vano 28	3,90	(1,00+3,40+2,59+2,40)	0,150		5,49		
		piano primo-vano 28	3,90	(2,35+3,25+2,35+(3*2,10)+3,25)	0,150		10,24		
		piano primo-vano 29	3,90	1,50	0,150		0,88		
		piano primo-vano 29	3,90	(2,25+1,10+(2*0,40)+(2*0,62)+3,37)	0,150		5,12		
		A RIPORTARE					815,64		25.458,43

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					815,64		25.458,43
		piano primo-vano 30	3,90	(1,25+1,26)	0,150		1,47		
		piano primo-vano 30	3,90	(2,45+0,75+0,75+1,00)	0,150		2,90		
		TAV.2 PIANO TERRA QUANTITA' DELLA RIMOZIONE INTONACO DETERIORATO							
		Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-5	3,90	(0,37+0,34+0,33)		0,700	2,84		
		Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-spessore passaggio-5-12	3,90	0,70		2,000	5,46		
		Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-parete scala-12	3,90	2,10		(1,53+0,17)/2	6,96		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio-4	3,90	4,16		1,000	16,22		
		Rimoz. intonaco ammalorato-accettazione-3	3,90	0,95		0,400	1,48		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ingresso-2	3,90	3,13		0,250	3,05		
		Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1	3,90	4,02		0,600	9,41		
		Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1	3,90	(0,88+0,22+1,71+0,22+1,15)		1,000	16,30		
		Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1	3,90	1,78		0,350	2,43		
		Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno/rip.-15	3,90	(2,84+0,64+0,20)		1,000	14,35		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16	3,90	(1,54+0,25+0,64)		1,000	9,48		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16	3,90	(0,88+0,07+0,74)		1,000	6,32		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16	3,90	(0,50+0,50)		2,300	8,97		
		Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17	3,90	(0,84+0,88)		1,000	6,71		
		PIANO PRIMO Rimozione intonaco ammalorato-corridoio-25	3,90	(0,20+0,85)		1,000	4,10		
		TAV.2 QUANTITA' DELLA RIMOZIONE INTONACO DETERIORATO							
		Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE	3,90	2,65		1,000	10,34		
		Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE	3,90	(0,25+0,25)		1,100	2,15		
		Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE	3,90	1,53		0,500	2,98		
		Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUMIDIFICANTE	3,90	0,93		0,500	1,81		
		Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUMIDIFICANTE	3,90	0,92		0,500	1,79		
		Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUMIDIFICANTE	3,90	2,35		0,500	4,58		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio-4 DEUMIDIFICANTE	3,90	(1,05+0,38+0,38+1,85)		1,000	14,27		
		Rimoz. intonaco ammalorato-accettazione-3 DEUMIDIFICANTE	3,90	(0,33+0,38+0,75)		0,500	2,85		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ingresso-2 DEUMIDIFICANTE	3,90	(0,53+0,60)		0,250	1,10		
		Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1 DEUMIDIFICANTE	3,90	(0,75+0,38+0,38+1,63)		1,000	12,25		
		Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno/rip.-15 DEUMIDIFICANTE	3,90	1,00		1,000	3,90		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16 DEUMIDIFICANTE	3,90	(0,22+1,71+0,22+0,75)		1,000	11,31		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16 DEUMIDIFICANTE	3,90	(1,63+0,38+0,38+0,75)		1,000	12,25		
		Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16 DEUMIDIFICANTE	3,90	1,50		0,900	5,27		
		A RIPORTARE					1.020,94		25.458,43





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							75.644,84
		resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m² con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²K) - Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4							
		PIANO TERRA	5,00		1,440	2,000	14,40		
			2,00		0,640	2,000	2,56		
		PIANO PRIMO	6,00		1,140	2,100	14,36		
			2,00		0,480	2,100	2,02		
		Importo manodopera: € 1.041,99 (3,83%)							
		SOMMANO m² =					33,34	816,02	27.206,11
29	NP.6	NP/DC2.5.05.050.B [C25050B]Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti in legno Mogano o Aniegré su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud = 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria Stanza 118	1,00				1,00		
		Importo manodopera: € 407,14 (24,00%)							
		SOMMANO cad =					1,00	1.696,43	1.696,43
30	NP.6	NP/21.8.2 Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
		PIANO TERRA							
		Persiane in legno							
		(F1)	2,00	7,00	1,400	2,150	42,14		
		Portoni ingresso							
		(F2)	2*2,00	2,00	2,200	3,450	60,72		
		(P1)	2,00	1,00	1,400	3,100	8,68		
		(P2)	2,00	1,00	2,200	3,450	15,18		
		PIANO PRIMO							
		Persiane in legno							
		(F1)	2,00	8,00	1,400	2,150	48,16		
		Importo manodopera: € 3.955,79 (50,77%)							
		SOMMANO m² =					174,88	44,54	7.789,16
31		21.8.1 Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso							
		PIANO TERRA							
		Persiane in legno							
		(F1)	7,00		1,400	2,150	21,07		
		Portoni							
		(F2)	2*2,00		2,200	3,450	30,36		
		(P1)	1,00		1,400	3,100	4,34		
		(P2)	1,00		2,200	3,450	7,59		
		PIANO PRIMO							
		A RIPORTARE					63,36		112.336,54

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					63,36		112.336,54
		Persiane in legno (F1)	8,00		1,400	2,150	24,08		
		Importo manodopera: € 7.258,44 (52,91%)							
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					87,44	156,89	13.718,46
32	NP.5	NP/21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. VEDI TAVOLA INTERVENTI PUNTUALI prospetto A-B		0,57 0,23 0,24 0,22 0,24 0,23 0,30 0,24 0,23 0,30 0,23 0,54	0,530 10,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,300 1,800 1,000 1,500 1,000 0,700		0,30 2,30 0,48 0,44 0,48 0,23 0,39 0,43 0,23 0,45 0,23 0,38		
		prospetto B-C misure riunite mq 10,00	10,00				10,00		
		prospetto C-D, edificio magazzino		0,40 4,15 5,85	0,700	1,650 1,850	0,28 6,85 10,82		
		Importo manodopera: € 59,32 (51,67%)							
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					34,29	3,36	115,21
33		21.9.2.2 Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sest. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, per esterni VEDI TAVOLA INTERVENTI PUNTUALI prospetto A-B		0,57 0,23 0,24 0,22 0,24 0,23 0,30 0,24 0,23 0,30 0,23 0,54	0,530 10,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,300 1,800 1,000 1,500 1,000 0,700		0,30 2,30 0,48 0,44 0,48 0,23 0,39 0,43 0,23 0,45 0,23 0,38		
		prospetto B-C misure riunite mq 10,00	10,00				10,00		
		prospetto C-D, edificio magazzino		0,40 4,15 5,85	0,700	1,650 1,850	0,28 6,85 10,82		
		Importo manodopera: € 355,68 (11,86%)							
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					34,29	87,46	2.999,00
34		21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m <sup>2</sup> anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. L'intervento comprende la intera superficie del precedente art. 21.1.11 prospetto A-B prospetto C-D prospetto D-A	80,18 80,04 39,95				80,18 80,04 39,95		
		A RIPORTARE					200,17		129.169,21

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					200,17		129.169,21
		prospetto B-C	59,88				59,88		
		Importo manodopera: € 1.228,55 (53,93%)							
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					260,05	8,76	2.278,04
35		23.2.15 Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, già preparate, di intonaci deumidificanti, intonaci termici ed intonaci in genere, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare, anche realizzati su murature in pietra, mattoni, tufo e miste. Applicazione con spatola metallica piana del rasante minerale in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce aggregati carbonatici cristallini micronizzati, selezionati e additivi vegetali in due strati, per uno spessore minimo di 1 mm. Si raccomanda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura. Incidenza materiale 3,90kg/mq vedi precedente art.21,9,8 (mq,260,05) Ritocchi sugli stipiti dei fregi-(vedi tavola INTERVENTI PUNTUALI) prospetto A-B (parti uguali 4*2) prospetto D-A	4,00 8,00	0,35 0,15	0,500 0,500	3,900 3,900	2,73 2,34		
		Importo manodopera: € 2.715,61 (23,50%)							
		SOMMANO kg =	260,05			3,900	1.014,20		
36		11.2.4 Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. 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. VEDI TAVOLA TINTEGGIATURA superficie di intervento al netto del vuoto infissi, della superficie di FRCM e della superficie della zoccolatura. prospetto A-B prospetto C-D prospetto D-A prospetto B-C	196,77 197,15 100,32 88,12				196,77 197,15 100,32 88,12		
		Importo manodopera: € 1.382,05 (22,71%)							
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					1.020,83	11,32	11.555,80
37		5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Rivestimento pareti bagni Piano Terra ml 2*(1.68+1.34)*2.20 ml 2*(1.68+1.37)*2.20 ml (1.87+1.40+0.25+0.85+0.82+0.41+1.22+2.01)*2.20 ml 2*(1.27+1.25)*2.20 ml 2*(1.27+1.55)*2.20 ml 2*(1.35+1.18)*2.20 ml 2*(1.30+1.18)*2.20 ml 2*(1.35+1.17)*2.20 ml 2*(1.30+1.17)*2.20 ml 2*(2.05+1.90)*2.20 ml 2*(0.93+2.35)*2.20 ml 2*(0.92+2.35)*2.20 A detrarre porte ml -0.90*2.20*16 Piano Primo ml 2*(1.65+1.10)*2.20 ml 2*(1.64+1.65)*2.20 ml 2*0.60*2.20 ml 1.20*0.90	13,29 13,42 19,43 11,09 12,41 11,13 10,91 11,09 10,87 17,38 14,43 14,39 -31,68 12,10 14,48 2,64 1,08				13,29 13,42 19,43 11,09 12,41 11,13 10,91 11,09 10,87 17,38 14,43 14,39 -31,68 12,10 14,48 2,64 1,08		
		A RIPORTARE					158,46		149.088,71







N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							185.671,21
		profili interni		100,00			100,00		
		Importo manodopera: € 190,92 (49,59%)							
		SOMMANO m =					100,00	3,85	385,00
45		5.2.4.1 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonch� ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm							
		PIANO TERRA							
		ml 2*(3.40+2.89)	12,58				12,58		
		ml 2*(2.87+1.47)	8,68				8,68		
		ml 2*(6.73+1.59)	16,64				16,64		
		ml 2*(4.73+3.32)	16,10				16,10		
		ml 2*(4.73+3.32)	16,10				16,10		
		ml 2*(1.64+0.98)	5,24				5,24		
		ml 2*(4.90+2.37)	14,54				14,54		
		ml 2*(1.19+2.75)	7,88				7,88		
		ml 1.42+2.90+2.94+3.55+1.90+0.70+3.84	17,25				17,25		
		ml 2*(2.78+2.93)	11,42				11,42		
		ml 2*(2.84+1.48)	8,64				8,64		
		ml 2*(3.53+2.65)	12,36				12,36		
		ml 2*(3.90+3.65)	15,10				15,10		
		ml 2*(3.20+4.85)	16,10				16,10		
		A detrarre porte							
		- ml (1.00+1.00+1.00+1.20+1.20+0.90+0.90+1.00)	-8,20				-8,20		
		- ml (1.00+0.90+0.90+0.90+0.90+0.90+1.00+1.70)	-8,20				-8,20		
		- ml (0.90+0.90+0.90+0.90+0.90+0.90)	-5,40				-5,40		
		PIANO PRIMO							
		ml 2*(2.79+4.38)	14,34				14,34		
		ml 2*(2.77+1.44)	8,42				8,42		
		ml 2*(2.94+1.01)	7,90				7,90		
		ml 2+(6.78+1.62)	10,40				10,40		
		ml 2*(3.40+2.94)	12,68				12,68		
		ml 0.97+1.86+0.97	3,80				3,80		
		ml 2*(4.90+4.25)	18,30				18,30		
		ml 2*(2.95+1.32)	8,54				8,54		
		ml 2*(2.64+4.90)	15,08				15,08		
		A detrarre porte							
		-ml 1.00*10	-10,00				-10,00		
		Importo manodopera: € 1.227,89 (33,46%)							
		SOMMANO m =					246,29	14,90	3.669,72
46		15.4.12.1 Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm							
		Pluviali	3,00	8,80			26,40		
		Locale tecnico		2,80			2,80		
		Importo manodopera: € 232,96 (12,11%)							
		SOMMANO m =					29,20	65,88	1.923,70
47		AP ED 01 Dispositivo anticaduta costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale 07/07/2021 manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impiantietc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNIEN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremit�							
		A RIPORTARE							191.649,63



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							204.424,09
51	11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. 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.							
		PIANO TERRA							
		1		17,42		1,250	21,78		
		2		17,00		3,450	58,65		
		2		-1,40		3,000	-4,20		
		2		-1,20		2,400	-2,88		
		2		-1,90		1,500	-2,85		
		2		1,11		2,400	2,66		
		3		16,07		3,450	55,44		
		3		1,53		2,200	3,37		
		3		-1,20		2,200	-2,64		
		3		-1,40		2,100	-2,94		
		4		19,70		1,250	24,63		
		5		19,28		3,140	60,54		
		5		-0,90		2,200	-1,98		
		5		-1,68		2,000	-3,36		
		5	3,00	-1,86		2,200	-12,28		
				13,10		3,140	41,13		
				-0,90		2,200	-1,98		
				-2,20		3,400	-7,48		
		ARCHIVIO		8,30		3,140	26,06		
		ARCHIVIO		-0,90		2,200	-1,98		
		DEPOSITO SPORCO		8,66		3,140	27,19		
		DEPOSITO SPORCO		-0,90		2,200	-1,98		
		6		16,14		3,140	50,68		
		6		-0,89		2,200	-1,96		
		6		-2,20		3,400	-7,48		
		7		15,26		3,140	47,92		
		7	2,00	-0,90		2,200	-3,96		
		7	0,00	-0,80		2,200	-1,76		
		7WC	0,00	6,54+6,53		1,000	13,07		
		8	0,00	7,90		1,000	7,90		
		9	0,00	8,70		1,000	8,70		
		10	0,00	8,70		1,000	8,70		
		11	0,00	7,92		3,140	24,87		
		12	0,00	16,30		3,450	56,24		
		12	3,00	-0,90		2,200	-5,94		
		12	0,00	-1,10		3,450	-3,80		
		12	0,00	-1,10		2,200	-2,42		
		12	0,00	-1,02		2,000	-2,04		
		13	0,00	20,56		3,450	70,93		
		13	0,00	-1,09		3,450	-3,76		
		13	0,00	-0,90		2,200	-1,98		
		13	0,00	-0,80		2,200	-1,76		
		13	0,00	-1,10		2,200	-2,42		
		13	0,00	2,00		2,200	4,40		
		13	0,00	-2,00		2,400	-4,80		
		13	3,00	8,48		3,450	87,77		
		13	2,00	-0,90		2,200	-3,96		
		13	0,00	-1,09		3,450	-3,76		
		14	0,00	5,86		1,250	7,33		
		14BIS	0,00	6,48		1,250	8,10		
		16	0,00	19,18		1,250	23,98		
		17	0,00	12,02		3,450	41,47		
		17	0,00	-1,50		2,100	-3,15		
		17	0,00	-1,17		2,000	-2,34		
		18	0,00	8,16		1,250	10,20		
		19	0,00	9,77		1,250	12,21		
		PIANO PRIMO							
		20		17,09		1,060	18,12		
		21		17,58		1,060	18,63		
		22		16,71		1,060	17,71		
		23		19,09		3,260	62,23		
		23		-1,50		1,900	-2,85		
		23		-1,00		2,200	-2,20		
		24		15,20		3,260	49,55		
		24		-(1+1,18+ 0,8+0,9+0 ,9)		2,200	-10,52		
		A RIPORTARE					852,75		204.424,09

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					852,75		204.424,09
		25		28,82		3,260	93,95		
		25		-(0,9*4+0,8*4+1,18)		2,200	-17,56		
		26		10,76		1,060	11,41		
		27		19,18		3,260	62,53		
		27		-0,90		2,200	-1,98		
		27		-1,50		1,900	-2,85		
		28		12,93		3,260	42,15		
		28		-0,90		2,200	-1,98		
		28		-1,50		1,900	-2,85		
		29		8,16		1,060	8,65		
		30		9,76		1,060	10,35		
		31		8,94		3,260	29,14		
		SCALA		(2,8+4,9+2,8)		4,000	42,00		
		SOFFITTO SCALA		9,60			9,60		
		Importo manodopera: € 2.381,91 (30,99%)							
		SOMMANO m² =					1.135,31	6,77	7.686,05
52	NP.5	NP/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.							
		Si considera il 50% delle superfici tinteggiate mq 1135.314*0.50	567,66				567,66		
		Importo manodopera: € 4.529,93 (65,43%)							
		SOMMANO m² =					567,66	12,19	6.919,78
53		11.3.1							
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
		Ringhiera rampa interna ml 3.40*1.10	3,74				3,74		
		Cancello esterno ml 3.47*1.90	6,59				6,59		
		ml 2.40*2.00	4,80				4,80		
		Infissi locali tecnici ml 1.40*3.00	4,20				4,20		
		ml 1.35*2.35	3,17				3,17		
		ml 1.35*1.50	2,03				2,03		
		Importo manodopera: € 203,63 (37,41%)							
		SOMMANO m² =					24,53	22,19	544,32
54	NP.6	NP/DEI_B55045.A							
		Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15:22 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, 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, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica a vista, pannelli 600x600:1.200 mm							
				18,42			18,42		
				16,21			16,21		
				16,21			16,21		
				20,89			20,89		
				13,63			13,63		
				10,15			10,15		
				8,29			8,29		
				4,23			4,23		
				13,95			13,95		
				14,52			14,52		
				2,16			2,16		
				2,15			2,15		
				3,89			3,89		
				3,26			3,26		
				3,26			3,26		
				3,33			3,33		
				12,47			12,47		
				12,90			12,90		
				4,03			4,03		
		A RIPORTARE					183,95		219.574,24





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
RIPORTO									
237.376,93									
<b>OPERE STRUTTURALI</b>									
<b>Interventi strutturali</b>									
57		21.1.1.1 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. VEDI TAVOLA CALCOLO SUPERFICI FRCM superficie di rinforzo FRCM sui prospetti, strisciate verticali e orizzontali prospetto A-B prospetto C-D prospetto D-A prospetto B-C Importo manodopera: € 880,23 (39,15%) SOMMANO m <sup>2</sup> x cm =	69,72 69,72 25,44 19,26			3,000 3,000 3,000 3,000	209,16 209,16 76,32 57,78	4,07	2.248,35
58	NP.5	NP/21.1.1 Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. VEDI TAVOLA CALCOLO SUPERFICIE CON FRCM taglio cornicioni finestra prospetto A-B e C-D taglio cornice di h,12cm per spessore medio di 10cm taglio cornice di h,51cm per spessore medio di 15cm Importo manodopera: € 140,91 (39,15%) SOMMANO m <sup>3</sup> =	10*2 10*2	0,60 0,60	0,100 0,150	0,120 0,510	0,14 0,92	1,06	339,53
59		21.3.8.1 Fornitura, trasporto e applicazione di sistema "FRCM" (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) conforme alle Linee guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per il rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in muratura mediante l'applicazione di materiali compositi costituiti da una rete bidirezionale di fibra di vetro pre-apprettata, resistente agli alcali, con grammatura di circa 200 g/m <sup>2</sup> , inserita in una matrice di spessore compreso fra 10 e 15 mm in malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, applicato su substrato (da computarsi a parte) opportunamente preparato, esclusa la successiva applicazione della finitura. In corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 10 cm. La malta dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime: - Resistenza a compressione EN 1015-11 (N/mm <sup>2</sup> ): 25 Modulo elastico a compressione (N/mm <sup>2</sup> ): 10.000- Adesione al supporto (EN 1015-2) (MPa): = 1 (a 28 gg)- Adesione al calcestruzzo (EN1542) (MPa): = 2 (a 28 gg) tipo di fibra: fibre di vetro ad alta resistenza- Grammatura (g/m <sup>2</sup> ): = 200- Dimensione delle maglie (mm): = 15*15- Densità della fibra (g/cm <sup>3</sup> ):=1,80- Resistenza a trazione (kN/m): = 45- Modulo elastico (GPa): =60- Area resistente per unità di larghezza (mm <sup>2</sup> /m): = 30,00-Spessore equivalente di tessuto secco (mm): = 0,03- Allungamento a rottura (%): 2-4 Compresi, tagli, sfridi, sormonti, primer ed eventuali accessori per la corretta applicazione della rete e della malta e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo VEDI TAVOLA CALCOLO SUPERFICI FRCM superficie di rinforzo FRCM sui prospetti, strisciate verticali e orizzontali prospetto A-B prospetto C-D prospetto D-A prospetto B-C Importo manodopera: € 5.560,14 (23,59%) SOMMANO m <sup>2</sup> =	69,72 69,72 25,44 19,26			69,72 69,72 25,44 19,26	184,14	128,00	23.569,92
60	NP.6	NP01 Compenso addizionale alla voce 21.3.8.1 per maggiore A RIPORTARE							
									263.555,10









N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							305.944,68
76		14.4.5.47 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].Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Q. Piano Terra Sez. Continuità Q. Piano Primo Sez. Continuità Importo manodopera: € 32,58 (8,16%) SOMMANO cad =	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00	199,65	399,30
77	NP.3	NP/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 il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA Piano Interrato Importo manodopera: € 4,90 (4,35%) SOMMANO cad =	1,00				1,00 1,00	112,71	112,71
78	NP.3	NP/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 il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA Q. Ascensore Riserva Importo manodopera: € 9,80 (4,94%) SOMMANO cad =	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00	99,22	198,44
79		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. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA Termo NRK100 Importo manodopera: € 4,36 (3,44%) SOMMANO cad =	1,00				1,00 1,00	126,69	126,69
80	NP.3	NP/14.4.6.14 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 il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA Locale Pompe Importo manodopera: € 4,91 (4,65%) SOMMANO cad =	1,00				1,00 1,00	105,53	105,53
81	NP.3	NP/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 Illuminazione Locale Tecnico Automazioni Emergenza locale tecnico Fari esterni Videocitofono Estrattori d'aria Importo manodopera: € 16,35 (4,78%) SOMMANO cad =	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 6,00	57,00	342,00
		A RIPORTARE							307.229,35





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							313.372,19
91	NP.3	NP/14.4.5.22 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=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
		Illum. corridoio reparto medico	1,00				1,00		
		FM corridoio reparto medico	1,00				1,00		
		Illum. Disim. 118	1,00				1,00		
		FM Disim. 118	1,00				1,00		
		Illum. Bagni	1,00				1,00		
		FM Bagni	1,00				1,00		
		Illum. WC + Anti	1,00				1,00		
		FM WC + Anti	1,00				1,00		
		FM Archivio	1,00				1,00		
		Illum. Archivio	1,00				1,00		
		Fancoil - 118	1,00				1,00		
		Fancoil - corridoio	1,00				1,00		
		Fancoil - Ambulatori MMG + prelievi	1,00				1,00		
		Emergenza	1,00				1,00		
		Deposito pulito	1,00				1,00		
		Importo manodopera: € 147,21 (15,31%)							
		SOMMANO cad =					15,00	64,10	961,50
92	NP.3	NP/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							
		Illum. corridoio reparto medico	1,00				1,00		
		Illum. Disim. 118	1,00				1,00		
		Illum. Bagni	1,00				1,00		
		Illum. WC + Anti	1,00				1,00		
		Emergenza	1,00				1,00		
		Illum. archivio	1,00				1,00		
		Importo manodopera: € 16,35 (4,78%)							
		SOMMANO cad =					6,00	57,00	342,00
93	NP.3	NP/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 il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA							
		FM corridoio reparto medico	1,00				1,00		
		FM - Disim. 118	1,00				1,00		
		FM - Bagni	1,00				1,00		
		FM - WC + Anti	1,00				1,00		
		FM archivio	1,00				1,00		
		Fancoil 118	1,00				1,00		
		Fancoil corridoio	1,00				1,00		
		Fancoil ambulatori + prelievi	1,00				1,00		
		Deposito pulito	1,00				1,00		
		Importo manodopera: € 24,53 (3,35%)							
		SOMMANO cad =					9,00	81,36	732,24
94	NP.3	NP/14.4.5.40 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]. Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A							
		Inter. Generale Sez. Continuità	1,00				1,00		
		A RIPORTARE					1,00		315.407,93









N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							323.462,13
112		14.4.3.2 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 24 moduli Quadro P.T. Amb. 1 - Normale Quadro P.T. Amb. MMG / PLS - Normale Quadro P.T. CUP - Normale Quadro P.T. Prelievi - Normale Quadro P.T. 118 - Normale Quadro P.I. Amb. 1 - Normale Quadro P.I. Amb. 2 - Normale Quadro P.I. Amb. 3 - Normale Quadro P.I. Amministrazione - Normale Quadro P.I. Sala Polivalente - Normale Quadro P.I. PUA / ADI - Normale Importo manodopera: € 704,73 (41,44%) SOMMANO cad =	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
							11,00	154,60	1.700,60
113	NP.3	NP/14.4.5.32 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=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Interruttori Generali - Sez. Normale Importo manodopera: € 167,21 (11,75%) SOMMANO cad =	11,00				11,00		
							11,00	129,37	1.423,07
114	NP.3	NP/14.4.5.22 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=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Utenze Quadro P.T. Amb. 1 - Normale Utenze Quadro P.T. Amb. MMG / PLS - Normale Utenze Quadro P.T. CUP - Normale Utenze Quadro P.T. Prelievi - Normale Utenze Quadro P.T. 118 - Normale Utenze Quadro P.I. Amb. 1 - Normale Utenze Quadro P.I. Amb. 2 - Normale Utenze Quadro P.I. Amb. 3 - Normale Utenze Quadro P.I. Amministrazione - Normale Utenze Quadro P.I. Sala Polivalente - Normale Utenze Quadro P.I. PUA / ADI - Normale Importo manodopera: € 451,43 (15,31%) SOMMANO cad =	5,00 5,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00				5,00 5,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		
							46,00	64,10	2.948,60
115	NP.3	NP/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 Utenze Quadro P.T. Amb. 1 - Normale Utenze Quadro P.T. MMG / PLS - Normale Utenze Quadro P.T. CUP - Normale Utenze Quadro P.T. Prelievi - Normale Utenze Quadro P.T. 118 - Normale Utenze Quadro P.I. Amb. 1 - Normale Utenze Quadro P.I. Amb. 2 - Normale	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		A RIPORTARE					9,00		329.534,40

























N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							428.591,94
		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. ad 1 loop Rif. Disegno I.E.-7 1,00 Importo manodopera: € 218,06 (7,59%) SOMMANO cad =	1,00				1,00		
160		14.9.9.1 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 rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinamento ambientale e ridurre i falsi allarmi. - I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi). - I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi. - I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura e un sensore ad IR per la rilevazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio di falsi allarmi. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rivelatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico di fumi indirizzabile Rif. Disegno I.E.-7 Rivelatori su controsoffitto Rivelatori a soffitto Importo manodopera: € 370,79 (3,03%) SOMMANO cad =	36,00 32,00				36,00 32,00	2.873,00	2.873,00
161	NP.4	NP/14.9.5 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 al rivelatore stesso, le opere murarie quali il fissaggio al soffitto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero Rif. Disegno I.E.-7 32,00 Importo manodopera: € 0 (0,00%) SOMMANO cadauno =	32,00				68,00 32,00	179,96 33,01	12.237,28 1.056,32
162		14.9.12 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 o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e A RIPORTARE							444.758,54





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							460.705,54
		di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 12 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. Q.RACK PT Q.RACK 1P Importo manodopera: € 0 (0,00%)	8,00 3,00				8,00 3,00		
		SOMMANO cad =					11,00	111,05	1.221,55
170		14.11.6.4 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 FTP Cat. 6 LSZH Rif. Disegno I.E.-5 Cablaggio strutturato - prese RJ45 - PIANO TERRA Cablaggio strutturato - prese RJ45 - 1° PIANO Importo manodopera: € 1.209,85 (47,57%)		713,30 497,80			713,30 497,80		
		SOMMANO m =					1.211,10	2,10	2.543,31
171	NP.4	NP/14.11.9 Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. Rif. Disegno I.E.-5 Piano Terra 1° Piano Importo manodopera: € 0 (0,00%)		298,95 245,75			298,95 245,75		
		SOMMANO m =					544,70	0,91	495,68
172	NP.1	NP/14.3.11.2 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole D25mm Rif. Disegno I.E.-5 Cablaggio strutturato e impianto telefonico Importo manodopera: € 0 (0,00%)		392,80			392,80		
		SOMMANO m =					392,80	5,24	2.058,27
173		14.12.1.3 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. videocitofono fino a 8 pulsanti con telecamera Day&Night con illuminatore IR Rif. Disegno I.E.-4 2,00		2,00			2,00		
		A RIPORTARE					2,00		467.024,35







N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							481.630,76
185		<p>14.15.5</p> <p>Fornitura e collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione, portata 15 m, dotato di led di visualizzazione degli allarmi, conteggio impulsi variabile, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche e regolazione copertura microonda. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma EN50131. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Rif. Disegno I.E.-8 24,00</p> <p>Importo manodopera: € 119,65 (3,79%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	24,00				24,00		
							24,00	131,54	3.156,96
186		<p>14.15.1</p> <p>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 precedente della linea, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, cavo a 4 poli +2 poli per alimentazione con guaina in PVC , idoneo al tipo di centrale, conforme CPR, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 46-76 . Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta e la minuteria occorrente. Sono comprese infine 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>Rif. Disegno I.E.-8</p> <p>Rivelatori passivi 24,00 Tastiera con display 2,00 Sirene esterne 3,00 Sirena interna 1,00</p> <p>Importo manodopera: € 747,73 (47,95%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	24,00				24,00		
							2,00		
							3,00		
							1,00		
							30,00	51,98	1.559,40
		1) Totale							14.890,07
		4) Totale Impianto allarme e videosorveglianza							14.890,07
		<b>Impianto di climatizzazione</b>							
187	NP.6	<p>NP/AP IM 01 REV</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A completa di kit idronico con accumulo interno da 80 litri. Alimentazione elettrica 400V/3HP+N/50HZ, batterie in rame alluminio, controllo condensazione, supporti antivibranti in gomma, tastiera remota. La struttura portante e la pannellatura sono realizzate in lamiera zincata verniciata (RAL 9018); basamento in lamiera di acciaio zincata.</p> <p>- n° 2 compressori ermetici rotativi tipo Scroll completi di protezione termica interna e resistenza del carter attivata automaticamente alla sosta dell'unità (purché l'unità sia mantenuta alimentata elettricamente).</p> <p>- Scambiatore lato acqua di tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox, completo di resistenza antigelo ed adeguatamente isolato.</p> <p>- Scambiatore lato aria costituito da batteria in tubi di rame e alette di alluminio, completo di griglie di protezione.</p> <p>- Doppio elettroventilatore elicoidale a rotore esterno,</p>							
		<b>A RIPORTARE</b>							486.347,12



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							517.841,55
188		AP IM 12 Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) centrifugo di tipo a cassetta per installazioni in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche: - Potenza termica in riscaldamento 45°C/40°C: 1,47 kW; - Potenza frigorifera in raffreddamento 7°C/12°C 1,46 kW; - Portata d'aria 410 mc/h. Compreso gli allacciamenti idraulici sottotraccia, gli allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, gli allacciamenti alla rete elettrica, gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso l'apertura e la chiusura delle tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento Rif. Disegno I.CDZ.-1 Piano terra 1° Piano Importo manodopera: € 0 (0,00%)	11,00 7,00				11,00 7,00		
		SOMMANO cad =					18,00	860,88	15.495,84
189		AP IM 13 Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) centrifugo di tipo a cassetta per installazioni in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche: - Potenza termica in riscaldamento 45°C/40°C: 2,21 kW; - Potenza frigorifera in raffreddamento 7°C/12°C 2,52 kW; - Portata d'aria 360 mc/h. Compreso gli allacciamenti idraulici sottotraccia, gli allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, gli allacciamenti alla rete elettrica, gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso l'apertura e la chiusura delle tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento Rif. Disegno I.CDZ.-1 Piano terra 1° Piano Importo manodopera: € 0 (0,00%)	2,00 2,00				2,00 2,00		
		SOMMANO cad =					4,00	875,49	3.501,96
190	NP.6	NP/DEI_045054 Termostato ambiente con regolazione a due posizioni per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione ventilatori a 3 velocità, commutazione estate inverno e On-Off, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 35 °C, a due relè 3 A alimentazione 230 V Rif. Disegno I.CDZ-1 22,00 Importo manodopera: € 0 (0,00%)	22,00				22,00		
		SOMMANO cadauno =					22,00	86,12	1.894,64
191		AP IM 07 Fornitura e posa in opera di Termo accumulatore inerziale da 200 l, compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Rif. Disegno I.CDZ-1 1,00 Importo manodopera: € 0 (0,00%)	1,00				1,00		
		SOMMANO cad =					1,00	702,40	702,40
192		15.4.9.7 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 I 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							
		A RIPORTARE							539.436,39

















N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							586.569,89
222	NP.1	NP/1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m <sup>3</sup> cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici							
		Raccolta acque bianche Dal pluviale PL1 alla cad 1 ml 3.50*0.60*0.60	1,26				1,26		
		Dal pluviale PL2 alla cad 4 ml 3.20*0.60*0.60	1,15				1,15		
		Raccolta acque nere Dai pozzetti di scarico colonne ai pozzetti di linea ml (2.50+2.50+1.20+2.00+2.00)*0.60*0.60	3,67				3,67		
		Importo manodopera: € 404,14 (49,98%)							
		SOMMANO m <sup>3</sup> =					6,08	132,98	808,52
223	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato							
		Raccolta acque bianche Dalla cad 1 alla cad 2 ml 10.25*0.60*0.60	3,69				3,69		
		Dalla cad 2 alla cad 3 ml 5.40*0.60*0.60	1,94				1,94		
		Dalla cad 3 alla cad 4 ml 13.50*0.60*0.60	4,86				4,86		
		Dalla cad 4 al pozzetto sif ml 10.85*0.60*0.60	3,91				3,91		
		Dal pluviale PL1 al cad 1 ml 3.50*0.60*0.60	1,26				1,26		
		Dai pozz locali tecnici alla cad 3 ml (1.30+1.40)*0.60*0.60	0,97				0,97		
		Dal pluviale PL2 al cad 4 ml 3.20*0.60*0.60	1,15				1,15		
		Raccolta acque nere Dalla pozz 1 al pozz 2 ml 8.05*0.60*0.60	2,90				2,90		
		Dalla pozz 2 alla pozz 3 ml 10.40*0.60*0.60	3,74				3,74		
		Dalla pozz 3 alla pozz 4 ml 10.50*0.60*0.60	3,78				3,78		
		Dalla pozz 4 alla pozz 5 ml 6.30*0.60*0.60	2,27				2,27		
		Dalla cad 5 al pozzetto sif ml 3.05*0.60*0.60	1,10				1,10		
		Dai pozzetti di scarico colonne ml (2.50+2.50+1.20+2.00+2.00)*0.60*0.60	3,67				3,67		
		Importo manodopera: € 13,31 (7,82%)							
		SOMMANO m <sup>3</sup> =					35,24	4,83	170,21
224	3.8.6	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e rispondenti alle specifiche della norma UNI EN 12620 e ai requisiti delle norme UNI 8520-1 e UNI 8520-2, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale							
		A RIPORTARE							587.548,62



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
		RIPORTO							588.895,63	
		mm; interno 150,6 mm Raccolta acque bianche Dalla cad 1 alla cad 2 ml 10.25 Raccolta acque nere Dalla pozz 1 al pozz 2 ml 8.05 Dalla pozz 2 alla pozz 3 ml 10.40 Dalla pozz 3 alla pozz 4 ml 10.50 Dalla pozz 4 alla pozz 5 ml 6.30 Dalla cad 5 al pozzetto sif ml 3.05								
		Importo manodopera: € 104,14 (7,15%) SOMMANO m =					48,55	30,00	1.456,50	
227	NP.5	NP/13.7.3.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: 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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 188,2 mm Raccolta acque bianche Dalla cad 2 alla cad 3 ml 5.40 Dalla cad 3 alla cad 4 ml 13.50 Dalla cad 4 al pozzetto sif ml 10.85 Importo manodopera: € 68,13 (5,30%) SOMMANO m =								
							29,75	43,26	1.286,99	
228	NP.2	NP/6.1.14.2 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). L'argilla espansa dovrà essere contenuta nelle percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; È compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. CON BITUME TAL QUALELa miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5,7% e 6,6%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmmPer mqxc (con spessore minimo consigliato di cm 4) Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore Pavimentazione cortile interno ml 20.00*3.59*3								
		A RIPORTARE					215,40		591.639,12	



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							600.819,98
		per la regolazione delle temperatura. Contiene tutti gli accessori per un facile collegamento idrico, e il fissaggio a parete. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Rif. Disegno I.I.-1 6,00	6,00				6,00		
		Importo manodopera: € 0 (0,00%) SOMMANO cad =					6,00	708,02	4.248,12
233		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. Rif. Disegno I.I.-1 8,00	8,00				8,00		
		Importo manodopera: € 553,49 (19,23%) SOMMANO cad =					8,00	359,78	2.878,24
234		15.1.4.1 Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, 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. delle dimensioni di 70x70 cm Rif. Disegno I.I.-1 1,00	1,00				1,00		
		Importo manodopera: € 83,01 (28,00%) SOMMANO cad =					1,00	296,45	296,45
235		15.1.6 Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, 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. Rif. Disegno I.I.-1 1,00	1,00				1,00		
		Importo manodopera: € 59,29 (21,04%) SOMMANO cad =					1,00	281,81	281,81
236		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. Rif. Disegno I.I.-1 3,00	3,00				3,00		
		Importo manodopera: € 187,67 (2,91%) SOMMANO cad =					3,00	2.149,67	6.449,01
237		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							
		A RIPORTARE							614.973,61





N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							631.425,45
		<b>SICUREZZA</b>							
242	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. recinzione di cantiere Importo manodopera: € 407,60 (19,09%)	151,00				151,00		
		SOMMANO m² =					151,00	14,14	2.135,14
243	26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. ingresso cancelli Importo manodopera: € 119,66 (39,68%)	6,00				6,00		
		SOMMANO m² =					6,00	50,26	301,56
244	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60  Importo manodopera: € 9,41 (1,40%)	10,00				10,00		
		SOMMANO cad =					10,00	67,20	672,00
245	26.1.1.1	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							
		A RIPORTARE							634.534,15



N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Alt/Peso	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							655.262,50
		del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.	100,00				100,00		
		Importo manodopera: € 1.078,30 (86,96%) SOMMANO cad =					100,00	12,40	1.240,00
251		26.1.49 Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN -Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m .	6,00				6,00		
		Importo manodopera: € 0 (0,00%) SOMMANO cad =					6,00	554,96	3.329,76
		1) Totale							28.406,81
		4) Totale SICUREZZA							<b>28.406,81</b>
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>659.832,26</b>

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE EDILI	1			237.376,93
Rimozioni e demolizioni	1		13.686,23	
Costruzioni	9		223.690,70	
OPERE STRUTTURALI	34			60.812,85
Interventi strutturali	34		60.812,85	
IMPIANTI	37			333.235,67
Impianti elettrici e di illuminazione	37		129.088,48	
Quadro elettrico di arrivo	37	3.434,06		
Quadro generale BT	37	9.798,30		
Quadro Piano Terra normale-continuità	40	5.426,20		
Quadro Piano Primo normale continuità	43	6.613,79		
Centralini Ambulatori sezione normale	46	9.498,15		
Centralini Ambulatori sezione continuità	48	8.859,40		
Quadro Piano Interrato	49	960,09		
Impianto illuminazione e corpi illuminanti	50	34.116,12		
Distribuzione impianto elettrico forza motrice	52	50.382,37		
Impianto rilevazione incendi ed evacuazione	59		26.830,97	
Impianti trasmissione dati, telefonico e videocitofonico	61		17.347,82	
Impianto allarme e videosorveglianza	64		14.890,07	
Impianto di climatizzazione	67		77.704,14	
Impianto produzione acqua calda sanitaria	72		21.650,88	
Impianti di scarichi acque reflue	77		12.180,16	
Impianto igienico sanitario	81		33.543,15	
SICUREZZA	85			28.406,81

**TOTALE LAVORI + SICUREZZA**

€ 659.832,26

li 05/06/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE

PROSSIMITÀ  
INNOVAZIONE  
UGUAGLIANZA  
**PIU' Salute**



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE  
SICILIANA



ASP  
PALERMO  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

**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

# PV

## Case della Comunità e presa in carico della persona

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

CUP

F37H21009900006

## PERIZIA DI VARIANTE

### RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta



**Mandataria**  
SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - int. 2  
C.A.P. 33037 - Pastan Di Prato (UD)  
SEDE OPERATIVA: Via Bacciliera, n°10/12  
C.A.P. 40012 - Calderara di Reno (BO)  
C.F.: 03431480379 - P.IVA: 00620671206  
info@cea-coop.it - +39 051 4135811

### Imprese esecutrici



**Mandante**  
Via Mancini, 33 - C.A.P. 98071  
Capo D'Orlando (ME)  
P.IVA: 01515630836  
info@eurovegacostruzioni.com  
+39 0941 901877

ELABORATO: elenco prezzi

TAV.03

SCALA 1:100

REV. 00

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
Arch. Leandra Battaglia

### PARERI

Dipartimento di Prevenzione Medica  
Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
Soprintendenza ai Beni Culturali ed  
Ambientali di Palermo:  
Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
Genio Civile di Palermo:  
Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
Comune di Monreale:  
Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

### VERIFICA

### VALIDAZIONE



Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
NP.1	NP/1.1.9.1	<p><b>Voci Finite senza Analisi</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m<sup>3</sup> cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>all'esterno di edifici</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOTRENTADUE/98</p>	€/metro cubo	132,98
NP.2	NP/6.1.14.2	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles &lt;20 (LA20) e LV &gt;44 (PSV44). L'argilla espansa dovrà essere contenuta nella percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco. CON BITUMETAL QUALELa miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5,7% e 6,6%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmmPer mqxcn (con spessore minimo consigliato di cm 4)</p> <p>Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/58</p>	€/mqxcn	4,58
NP.3	NP/6.2.13.3	<p>Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm<sup>2</sup>, sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante:</p> <p>spessore cm 8 di colore grigio chiaro</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTATRE/86</p>	€/metro quadrato	43,86
NP.4	NP/7.2.16.2	<p>Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/58</p>	€/chilogrammo	1,58
NP.5	NP/13.7.3.4	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi:</p> <p>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 escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
NP.6	NP/14.1.2.2	<p>con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 188,2 mm</p> <p>EURO QUARANTATRE/26</p> <p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K</p>	€/metro	43,26
NP.7	NP/14.1.3.4	<p>EURO QUARANTAUNO/76</p> <p>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</p>	€/cadauno	41,76
NP.8	NP/14.1.8.14	<p>EURO QUARANTANOVE/44</p> <p>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. 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. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm<sup>2</sup></p>	€/cadauno	49,44
NP.9	NP/14.2.1.2	<p>EURO QUARANTAOTTO/89</p> <p>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 mm<sup>2</sup></p>	€/cadauno	48,89
NP.10	NP/14.3.6.2	<p>EURO CINQUANTADUE/86</p> <p>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</p>	€/cadauno	52,86

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		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. A^ 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 VENTINOVE/80	€/metro	29,80
NP.11	NP/14.3.6.3	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. A^ compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =300mm H=50mm EURO TRENTASEI/49	€/metro	36,49
NP.12	NP/14.3.7	Sovraprezzo per le voci 14.3.6 per H=75mm. EURO SETTE/96	€/metro	7,96
NP.13	NP/14.3.11.2	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole D25mm EURO CINQUE/24	€/metro	5,24
NP.14	NP/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 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. 1x2,5mm <sup>2</sup> EURO UNO/81	€/metro	1,81
NP.15	NP/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 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. 1x4,0mm <sup>2</sup> EURO DUE/54	€/metro	2,54
NP.16	NP/14.3.17.12	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.1x120mm <sup>2</sup>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO TRENTAUNO/44	€/metro	31,44
NP.17	NP/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 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. 1x16mm <sup>2</sup>		
		EURO SETTE/23	€/metro	7,23
NP.18	NP/14.3.18.3	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. 1x25mm <sup>2</sup>		
		EURO NOVE/63	€/metro	9,63
NP.19	NP/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 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. 3x1,5mm <sup>2</sup>		
		EURO TRE/75	€/metro	3,75
NP.20	NP/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 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. 3x2,5mm <sup>2</sup>		
		EURO QUATTRO/91	€/metro	4,91
NP.21	NP/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 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. 5x4mm <sup>2</sup>		
		EURO NOVE/63	€/metro	9,63
NP.22	NP/14.3.18.48	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. 5x6mm <sup>2</sup>		
		EURO TREDICI/59	€/metro	13,59
NP.23	NP/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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
NP.24	NP/14.3.18.50	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. 5x10mm <sup>2</sup> EURO VENTIUINO/45	€/metro	21,45
NP.25	NP/14.4.3.1	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. 5x16mm <sup>2</sup> EURO TRENTA/87	€/metro	30,87
NP.26	NP/14.4.4.11	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguento, 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 NOVANTAQUATTRO/19	€/cadauno	94,19
NP.27	NP/14.4.4.13	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 36 moduli EURO CENTOTRENTATRE/51	€/cadauno	133,51
NP.28	NP/14.4.5.22	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 72 moduli EURO TRECENTOTRENTAOTTO/93	€/cadauno	338,93
NP.29	NP/14.4.5.32	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=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A EURO SESSANTAQUATTRO/10	€/cadauno	64,10
NP.30	NP/14.4.5.40	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]. Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A EURO CENTOVENTINOVE/37	€/cadauno	129,37

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		EURO NOVANTAUNO/19	€/cadauno	91,19
NP.31	NP/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 CINQUANTASETTE/00	€/cadauno	57,00
NP.32	NP/14.4.6.14	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 il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA		
		EURO CENTOCINQUE/53	€/cadauno	105,53
NP.33	NP/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 il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA		
		EURO OTTANTAUNO/36	€/cadauno	81,36
NP.34	NP/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 il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA		
		EURO NOVANTANOVE/22	€/cadauno	99,22
NP.35	NP/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 il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA		
		EURO CENTODODICI/71	€/cadauno	112,71
NP.36	NP/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 coprimorsetti, 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 CINQUECENTONOVE/59	€/cadauno	509,59
NP.37	NP/14.4.8.27	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 coprimorsetti, 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= 36 kA (N) - 4P - da 80 a 100 A		
		EURO OTTOCENTONOVANTADUE/80	€/cadauno	892,80
NP.38	NP/14.4.8.30	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,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<p>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 coprimorsetti, 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= 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A</p> <p style="text-align: right;">EURO DUEMILACINQUECENTOVENTIQUATTRO/70</p>	€/cadauno	2.524,70
NP.39	NP/14.4.9.2	<p>Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso il capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTOSETTANTA/43</p>	€/cadauno	570,43
NP.40	NP/14.4.14.3	<p>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</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTATRE/95</p>	€/cadauno	43,95
NP.41	NP/14.9.5	<p>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 al rilevatore stesso, le opere murarie quali il fissaggio al soffitto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTATRE/01</p>	€/cadauno	33,01
NP.42	NP/14.11.4.1	<p>Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituito da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19"(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature.Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U).Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello 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 style="text-align: right;">EURO NOVECENTOESSANTASEI/61</p>	€/cadauno	966,61
NP.43	NP/14.11.7	<p>Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguento 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 RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUt) , 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.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTACINQUE/16</p>	€/cadauno	65,16
NP.44	NP/14.11.9	<p>Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca.</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/91</p>	€/metro	0,91
NP.45	NP/14.15.9.1	<p>Fornitura e collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di lampeggiatore e coperchio e conforme alla Norma EN50131. Compresa di opere murarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah EURO DUECENTOSESANTATRE/08	€/cadauno	263,08
NP.46	NP/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 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 in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm EURO CENTOTREDICI/14	€/cadauno	113,14
NP.47	NP/15.4.3.1	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 polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, 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 CENTOTRENTASEI/06	€/cadauno	136,06
NP.48	NP/15.4.14.6	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, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm EURO VENTIQUEATTRO/02	€/metro	24,02
NP.49	NP/15.4.19.2	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 regola d'arte. per valvola da 3/4" di diametro EURO DICIANNOVE/62	€/cadauno	19,62
NP.50	NP/15.4.19.3	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 regola d'arte. per valvola da 1" di diametro EURO VENTISETTE/04	€/cadauno	27,04
NP.51	NP/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 regola d'arte. per valvola da 1 1/2" di diametro EURO CINQUANTATRE/04	€/cadauno	53,04
NP.52	NP/15.4.19.6	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 regola d'arte. per valvola da 2" di diametro EURO SETTANTAQUATTRO/26	€/cadauno	74,26
NP.53	NP/21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRECENTOTRENTANOVE/53	€/metro cubo	339,53
NP.54	NP/21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO TRE/36	€/metro quadrato	3,36
NP.55	NP/21.1.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. EURO CINQUE/36	€/metro quadrato	5,36
NP.56	NP/21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. EURO NOVECENOUNDICI/35	€/metro cubo	911,35
NP.57	NP/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 DODICI/19	€/metro quadrato	12,19
NP.58	NP/21.8.2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO QUARANTAQUATTRO/54	€/metro quadrato	44,54
NP.59	NP/DC2.5.05.050.B	[C25050B]Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti in legno Mogano o Aniegré su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud = 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria EURO MILLESEICENTONOVANTASEI/43	€/cadauno	1.696,43
NP.60	NP/DEI_045054	Termostato ambiente con regolazione a due posizioni per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione ventilatori a 3 velocità, commutazione estate inverno e On-Off, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 35 °C, a due relè 3 A alimentazione 230 V EURO OTTANTASEI/12	€/cadauno	86,12
NP.61	NP/DEI_B55045.A	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15:22 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, 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, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica a vista, pannelli 600x600:1.200 mm EURO QUARANTA/57	€/metro quadrato	40,57
NP.62	NP/DEI_B55047.A	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli in fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito in opera a L, finitura bianca EURO CINQUE/35	€/ml	5,35

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
NP.63	NP01	Compenso addizionale alla voce 21.3.8.1 per maggiore spessore di malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", fino al raggiungimento dalla linea guida. Spessore oltre i 5 mm e fino 15 mm	EURO SETTANTANOVE/03 €/metro quadrato	79,03
NP.64	NP02	Fornitura e posa in opera di malta cementizia dosata q.li 300 per la regolarizzazione del fondo sulla muratura per applicazione di sistema "FRCM" fino allo spessore di 10 mm, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.	EURO UNDICI/80 €/metro quadrato	11,80
NP.65	NP03	Fornitura e posa in opera di elementi decorativi realizzati in EPS compatto, con superficie finita in resina per il ripristino degli elementi di prospetto originario. Gli elementi avranno uno sviluppo compreso tra i 12 e 30 cm , saranno applicati con idonea colla o tassello, compreso il taglio e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte.	EURO CENTOTRENTATRE/38 €/ml	133,38
NP.66	NP/AP IM 01REV	Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A completa di kit idronico con accumulo interno da 80 litri. Alimentazione elettrica 400V/3HP+N/50HZ, batterie in rame alluminio, controllo condensazione, supporti antivibranti in gomma, tastiera remota. La struttura portante e la pannellatura sono realizzate in lamiera zincata verniciata (RAL 9018); basamento in lamiera di acciaio zincata. - n° 2 compressori ermetici rotativi tipo Scroll completi di protezione termica interna e resistenza del carter attivata automaticamente alla sosta dell'unità (purché l'unità sia mantenuta alimentata elettricamente). - Scambiatore lato acqua di tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox, completo di resistenza antigelo ed adeguatamente isolato. - Scambiatore lato aria costituito da batteria in tubi di rame e alette di alluminio, completo di griglie di protezione. - Doppio elettroventilatore elicoidale a rotore esterno, munito di protezione termica interna e completo di rete di protezione, singolo per i modelli 233. - Dispositivo elettronico proporzionale per la regolazione in pressione e in continuo della velocità di rotazione del ventilatore fino a temperatura dell'aria esterna di -10°C in funzionamento come refrigeratore e fino a temperatura dell'aria esterna di 40°C in funzionamento come pompa di calore. - Attacchi idraulici filettati maschio. - Pressostato differenziale a protezione dell'unità da eventuali interruzioni del flusso acqua. - Circuito frigorifero realizzato con tubo di rame ricotto (EN 12735-1-2) completo di: filtro deidratatore, attacchi di carica, pressostato di sicurezza sul lato di alta pressione, pressostato sul lato di bassa pressione, valvola di sicurezza, valvola di espansione termostatica, valvola di inversione ciclo, ricevitore di liquido e valvole di ritegno separatore di gas. L'unità è completa di carica di fluido frigorigeno R410A. Il quadro elettrico è completo di cablaggi elettrici predisposti per la tensione di alimentazione 400-3ph+N-50Hz; - cavi elettrici numerati; - alimentazione circuito ausiliario 230V-1ph+N-50Hz derivata dall'alimentazione generale; - interruttore generale di manovra-sezionatore sull'alimentazione, completo di dispositivo bloccoporta di sicurezza; - interruttore automatico a protezione del compressore, delle pompe e dei ventilatori; - fusibile di protezione per il circuito ausiliario; - contattore di potenza per il compressore, per le pompe e per i ventilatori; - comandi e controlli macchina remotabili. - Scheda elettronica programmabile a microprocessore gestita dalla tastiera inserita in macchina.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Mis.	Prezzo Unit
		<p>La scheda assolve alle funzioni di regolazione e gestione dei set delle temperature dell'acqua in uscita dalla macchina; dei gradini di parzializzazione; delle temporizzazioni di sicurezza; della pompa di circolazione; del contaore di lavoro del compressore e della pompa impianto; dei cicli disbrinamento in pressione; della protezione antigelo elettronica ad inserzione automatica con macchina spenta; delle funzioni che regolano lamodalità di intervento dei singoli organi costituenti la macchina; protezione totale della macchina, eventuale spegnimento della stessa e visualizzazione di tutti i singoli allarmi intervenuti; monitor di sequenza fasi a protezione del compressore; protezione dell'unità contro bassa o alta tensione di alimentazione sulle fasi; visualizzazione dei set programmati mediante display; delle temperature acqua in/out mediante display; degli allarmi mediante display; del funzionamento refrigeratore o pompa di calore mediante led; autodiagnosi con verifica continua dello status di funzionamento della macchina;interfaccia utente a menù; bilanciamento automatico delle ore di funzionamento delle pompe (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2);attivazione automatica pompa in stand-by in caso di allarme (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2); codice e descrizione dell'allarme; gestione dello storico allarmi (menù protetto da password costruttore).</p> <p>La pompa di calore ha le seguenti caratteristiche tecniche:            Dimensioni (LxAxP) : 1660 - 1570 - 1000 mm - Peso a vuoto: 500 kg            - Livello di pressione sonora 78 dB(A)            - Potenza elettrica assorbita nominale in raffredd. 13,00 kW            - Potenza elettrica assorbita nominale in riscald. 13,00 kW            - Capacità nominale raffr. 32,5 kW (SEER 3,79)            - Capacità nominale risc. 28,2 kW (SCOP 3,64-4,63)            - EER/COP: 2,65/3,05</p> <p>Compreso lo smontaggio, il trasporto a rifiuto del vecchio chiller, il noleggio di autogru per la rimozione del vecchio chiller e la posa in opera del nuovo chiller ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAUNOMILAQUATTROCENTONOVANTAQUATTRO/43</p>	€/cadauno	31.494,43
NP.67	NP/AP IM 08REV	<p>Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale con portata 325 mc/h, livello sonoro PWL dB(A) 60, a doppio isolamento, installazione a muro, diam. 125 mm, con timer. Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOSETTANTAUNO/69</p>	€/cadauno	471,69
NP.68	NP04	<p>Fornitura e collocazione di pozzetto d'ispezione prefabbricato in c.a.dimensione esterna 60x60 - 70x70, spessore 5 cm, compreso chiusino in ghisa, sigillatura interna delle giunzioni, rinfiacco in conglomerato cementizio dello spessore cm 10. Compreso altresì formazione di fondo in cls per alloggio tubazione e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOESSANTANOVE/04</p>	€/cadauno	369,04
NP.69	NP05 MAN	<p>Fornitura e posa in opera in opera di maniglia "Pigio" con sistema "push and pull" che permette di aprire le porte con facilità semplicemente spingendo o tirando l'impugnatura, con la mano o con il gomito. La funzione P12/E con funzione di tipo antipánico UNI EN 179 è ideale per le porte dei bagni, maniglia interna con nottolino, apertura esterna con chiave d'emergenza.Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTAUNO/22</p>	€/cadauno	151,22
		<p>Il 05/06/2025</p> <p style="text-align: right;">Il direttore dei lavori</p>		



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE

PROSSIMITÀ  
INNOVAZIONE  
UGUAGLIANZA  
**PIU' Salute**



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE  
SICILIANA



ASP  
PALERMO  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

**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

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

PERIZIA DI VARIANTE

**PV**

CUP

F37H21009900006

### RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta



**Mandataria**  
SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - int. 2  
C.A.P. 33037 - Pastan Di Prato (UD)  
SEDE OPERATIVA: Via Bacciliera, n°10/12  
C.A.P. 40012 - Calderara di Reno (BO)  
C.F.: 03431480379 - P.IVA: 00620671206  
info@cea-coop.it - +39 051 4135811

### Imprese esecutrici



**Mandante**  
Via Mancini, 33 - C.A.P. 98071  
Capo D'Orlando (ME)  
P.IVA: 01515630836  
info@eurovegacostruzioni.com  
+39 0941 901877

ELABORATO: analisi prezzi

TAV.04

SCALA 1:100

REV. 00

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
Arch. Leandra Battaglia

### PARERI

Dipartimento di Prevenzione Medica  
Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
Soprintendenza ai Beni Culturali ed  
Ambientali di Palermo:  
Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
Genio Civile di Palermo:  
Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
Comune di Monreale:  
Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

### VERIFICA

VALIDAZIONE



Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza

1) NP01					
Compenso addizionale alla voce 21.3.8.1 per maggiore spessore di malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", fino al raggiungimento dalla linea guida. Spessore oltre i 5 mm e fino 15 mm					
M3	Operaio Qualificato	h	26,24	0,3	7,87
M4	Operaio Comune	h	23,61	0,3	7,08
21M0167	Malta fibrorinforzata a base di calce, pozzolana e additivi in lattice	kg	2,16	22	47,52
<b>TOTALE</b>					62,47
Costo manodopera € 14,955 incidenza 18,92%					
15% Spese Generali su € 62,47					9,3705
10% Utile Impresa su € 71,8405					7,1841
<b>PREZZO</b>					79,0246
<b>ARROTONDAMENTO</b>					0,0054
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq</b>					<b>79,03</b>

2) NP02  
 Fornitura e posa in opera di malta cementizia dosata q .li 300 per la regolarizzazione del fondo sulla muratura per applicazione di sistema "FRCM"  
 fino allo spessore di 10 mm, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.

M3 01M0002	Operaio Qualificato Malta cementizia a q 3 di cemento	h m3	26,24 145,45	0,3 0,01	7,87 1,45
<b>TOTALE</b>					9,32
Costo manodopera € 7,872 incidenza 66,72%					1,398
15% Spese Generali su € 9,32					1,0718
10% Utile Impresa su € 10,718					11,7898
<b>PREZZO</b>					<b>0,0102</b>
<b>ARROTONDAMENTO</b>					<b>11,80</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq</b>					<b>11,80</b>

3) NP03  
 Fornitura e posa in opera di elementi decorativi realizzati in EPS compatto, con superficie finita in resina per il ripristino degli elementi di prospetto originario. Gli elementi avranno uno sviluppo compreso tra i 12 e 30 cm , saranno applicati con idonea colla o tassello, compreso il taglio e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte.

M3	Operaio Qualificato	h	26,24	1	26,24
M4	Operaio Comune	h	23,61	1	23,61
CORNICI	Elementi decorativi in EPS	ml	55,00	1	55,00
05M0050	Sigillante elastico bicomponente	kg	11,77	0,05	0,59
<b>TOTALE</b>					105,44
Costo manodopera € 49,85 incidenza 37,37%					15,816
15% Spese Generali su € 105,44					12,1256
10% Utile Impresa su € 121,256					133,3816
<b>PREZZO</b>					<b>133,38</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/ml</b>					<b>133,38</b>

## 4) NP/AP IM 01 REV

Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A completa di kit idronico con accumulo interno da 80 litri. Alimentazione elettrica 400V/3HP+N/50HZ, batterie in rame alluminio, controllo condensazione, supporti antivibranti in gomma, tastiera remota. La struttura portante e la pannellatura sono realizzate in lamiera zincata verniciata (RAL 9018); basamento in lamiera di acciaio zincata.

- n° 2 compressori ermetici rotativi tipo Scroll completi di protezione termica interna e resistenza del carter attivata automaticamente alla sosta dell'unità (purché l'unità sia mantenuta alimentata elettricamente).

- Scambiatore lato acqua di tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox, completo di resistenza antigelo ed adeguatamente isolato.

- Scambiatore lato aria costituito da batteria in tubi di rame e alette di alluminio, completo di griglie di protezione.

- Doppio elettroventilatore elicoidale a rotore esterno, munito di protezione termica interna e completo di rete di protezione, singolo per i modelli 233.

- Dispositivo elettronico proporzionale per la regolazione in pressione e in continuo della velocità di rotazione del ventilatore fino a temperatura dell'aria esterna di -10°C in funzionamento come refrigeratore e fino a temperatura dell'aria esterna di 40°C in funzionamento come pompa di calore.

- Attacchi idraulici filettati maschio.

- Pressostato differenziale a protezione dell'unità da eventuali interruzioni del flusso acqua.

- Circuito frigorifero realizzato con tubo di rame ricotto (EN 12735-1-2) completo di: filtro deidratatore, attacchi di carica, pressostato di sicurezza sul lato di alta pressione, pressostato sul lato di bassa pressione, valvola di sicurezza, valvola di espansione termostatica, valvola di inversione ciclo, ricevitore di liquido e valvole di ritegno separatore di gas.

L'unità è completa di carica di fluido frigorigeno R410A.

Il quadro elettrico è completo di cablaggi elettrici predisposti per la tensione di alimentazione 400-3ph+N-50Hz;

- cavi elettrici numerati;

- alimentazione circuito ausiliario 230V-1ph+N-50Hz derivata dall'alimentazione generale;

- interruttore generale di manovra-sezionatore sull'alimentazione, completo di dispositivo bloccoporta di sicurezza;

- interruttore automatico a protezione del compressore, delle pompe e dei ventilatori;

- fusibile di protezione per il circuito ausiliario;

- contattore di potenza per il compressore, per le pompe e per i ventilatori;

- comandi e controlli macchina remotabili.

- Scheda elettronica programmabile a microprocessore gestita dalla tastiera inserita in macchina.

La scheda assolve alle funzioni di regolazione e gestione dei set delle temperature dell'acqua in uscita dalla macchina; dei gradini di parzializzazione; delle temporizzazioni di sicurezza; della pompa di circolazione; del contatore di lavoro del compressore e della pompa impianto; dei cicli disbrinamento in pressione; della protezione antigelo elettronica ad inserzione automatica con macchina spenta; delle funzioni che regolano lamodalità di intervento dei singoli organi costituenti la macchina; protezione totale della macchina, eventuale spegnimento della stessa e visualizzazione di tutti i singoli allarmi intervenuti; monitor di sequenza fasi a protezione del compressore; protezione dell'unità contro bassa o alta tensione di alimentazione sulle fasi; visualizzazione dei set programmati mediante display; delle temperature acqua in/out mediante display; degli allarmi mediante display; del funzionamento refrigeratore o pompa di calore mediante led; autodiagnosi con verifica continua dello status di funzionamento della macchina; interfaccia utente a menù; bilanciamento automatico delle ore di funzionamento delle pompe (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2); attivazione automatica pompa in stand-by in caso di allarme (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2); codice e descrizione dell'allarme; gestione dello storico allarmi (menù protetto da password costruttore).

La pompa di calore ha le seguenti caratteristiche tecniche:

Dimensioni (LxAxP) : 1660 - 1570 - 1000 mm - Peso a vuoto: 500 kg

- Livello di pressione sonora 78 dB(A)

- Potenza elettrica assorbita nominale in raffredd. 13,00 kW

- Potenza elettrica assorbita nominale in riscald. 13,00 kW

- Capacità nominale raffr. 32,5 kW (SEER 3,79)

- Capacità nominale risc. 28,2 kW (SCOP 3,64-4,63)

- EER/COP: 2,65/3,05

Compreso lo smontaggio, il trasporto a rifiuto del vecchio chiller, il noleggio di autogru per la rimozione del vecchio chiller e la posa in opera del nuovo chiller ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

COMPO2	Operaio Qualificato [Tabella Manodopera e Noli - Regione Sicilia 2022]	ora	26,24	8	209,92
COMPO3	Operaio Specializzato [Tabella Manodopera e Noli - Regione Sicilia 2022]	ora	28,27	8	226,16
COMPO4	Nolo Autogru	a corpo	800,00	1	800,00
TRASPORTO	Trasporto in cantiere	cad	1.126,70	1	1.126,70
PDC	Pompa di calore da 13 kw elettrici, raffreddamento 32,5 kw , riscaldamento 37,5 kw	cad	22.534,00	1	22.534,00
<b>TOTALE</b>					24.896,78
Costo manodopera € 1.126,70 incidenza 3,58%					
15% Spese Generali su € 24.896,78					3.734,517
10% Utile Impresa su € 28.631,297					2.863,1297
<b>PREZZO</b>					<b>31.494,4267</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>31.494,43</b>

## 5) NP/AP IM 08 REV

Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale con portata 325 mc/h, livello sonoro PWL dB(A) 60, a doppio isolamento, installazione a muro, diam. 125 mm, con timer. Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

ASPIRATORE	Aspiratore elicoidale Elicent 16151 CA125MD o equivalente	cad	321,00	1	321,00
M2	Operaio Specializzato	h	28,27	1	28,27
M4	Operaio Comune	h	23,61	1	23,61
<b>TOTALE</b>					<b>372,88</b>
Costo manodopera € 51,88 incidenza 11,00%					
15% Spese Generali su € 372,88					55,932
10% Utile Impresa su € 428,812					42,8812
<b>PREZZO</b>					<b>471,6932</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>471,69</b>

6) NP04

Fornitura e collocazione di pozzetto d'ispezione prefabbricato in c.a. dimensione esterna 60x60 - 70x70, spessore 5 cm, compreso chiusino in ghisa, sigillatura interna delle giunzioni, rinfiacco in conglomerato cementizio dello spessore cm 10. Compreso altresì formazione di fondo in cls per alloggio tubazione e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

M2	Operaio Specializzato	h	28,27	1	28,27
M4	Operaio Comune	h	23,61	1	23,61
03M0008	Conglomerato cementizio C16/20	m3	125,00	0,17	21,25
POZZETTO PREFABBRICA	Pozzetto prefabbricato 60x60-70x70	cad	70,00	1	70,00
06M0071	Ghisa sferoidale C250	kg	3,83	38,8	148,604
<b>TOTALE</b>					291,734
Costo manodopera € 51,88 incidenza 14,06% (sul prezzo unit. 17,78%)					43,7601
15% Spese Generali su € 291,73					33,5494
10% Utile Impresa su € 335,4941					369,0435
<b>PREZZO</b>					
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>369,04</b>

7) NP05

Fornitura e posa in opera in opera di maniglia "Pigio" con sistema "push and pull" che permette di aprire le porte con facilità semplicemente spingendo o tirando l'impugnatura, con la mano o con il gomito. La funzione P12/E con funzione di tipo antipanico UNI EN 179 è ideale per le porte dei bagni, maniglia interna con nottolino, apertura esterna con chiave d'emergenza. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.

M2 MANIGLIA PIGIO	Operaio Specializzato Maniglia "Pigio" con sistema "push and pull"	h cad	28,27 105,40	0,5 1	14,135 105,40
<b>TOTALE</b>					119,535
Costo manodopera € 14,135 incidenza 9,35% (sul prezzo unit. 11,82%)					17,9303
15% Spese Generali su € 119,54					13,7465
10% Utile Impresa su € 137,4653					151,2118
<b>PREZZO</b>					
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</b>					<b>151,21</b>

li 27/05/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE

PROSSIMITÀ  
INNOVAZIONE  
UGUAGLIANZA  
**PIU' Salute**



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE  
SICILIANA



ASP  
PALERMO  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

**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

# PV

## Case della Comunità e presa in carico della persona

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

CUP

F37H21009900006

## PERIZIA DI VARIANTE

### RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta



**Mandataria**  
SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - int. 2  
C.A.P. 33037 - Pastan Di Prato (UD)  
SEDE OPERATIVA: Via Bacciliera, n°10/12  
C.A.P. 40012 - Calderara di Reno (BO)  
C.F.: 03431480379 - P.IVA: 00620671206  
info@cea-coop.it - +39 051 4135811

### Imprese esecutrici



**Mandante**  
Via Mancini, 33 - C.A.P. 98071  
Capo D'Orlando (ME)  
P.IVA: 01515630836  
info@eurovegacostruzioni.com  
+39 0941 901877

ELABORATO: quadro comparativo

TAV.05

SCALA 1:100  
REV. 00

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
Arch. Leandra Battaglia

### PARERI

Dipartimento di Prevenzione Medica  
Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
Soprintendenza ai Beni Culturali ed  
Ambientali di Palermo:  
Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
Genio Civile di Palermo:  
Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
Comune di Monreale:  
Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

### VERIFICA

### VALIDAZIONE



Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza

Pag. 1		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
1		21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	24,00 24,00	22,73 22,73	545,52 545,52	0,00	=====	=====	=====
2		21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, in tutto o in parte a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	138,31 115,86	16,09 16,09	2.225,41 1.864,19	-16,23	-22,45	=====	361,22
3		21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali, in tutto o in parte a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Progetto Originario Perizia N°1	m m	28,00 29,40	4,34 4,34	121,52 127,60	5,00	1,40	6,08	=====
4		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o in calcestruzzo a cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Progetto Originario Perizia N°1	m² x cm m² x cm	292,35 289,38	1,02 1,02	298,20 295,17	-1,02	-2,97	=====	3,03
5		21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni a cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	205,87 219,49	11,11 11,11	2.287,22 2.438,53	6,62	13,62	151,31	=====
6		21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, grezzati a cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Progetto Originario Perizia N°1	m² x cm m² x cm	173,85 206,08	2,06 2,06	358,13 424,52	18,54	32,23	66,39	=====
7		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con quarzo a cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Progetto Originario Perizia N°1	m² x cm m² x cm	724,11 663,16	4,07 4,07	2.947,12 2.699,06	-8,42	-60,95	=====	248,06
8		21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancellate, in tutto o in parte a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	4,80 4,80	8,04 8,04	38,59 38,59	0,00	=====	=====	=====
9		21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compreso il trasporto a rifiuto eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Progetto Originario	m³	0,67	428,84	287,32				



Pag. 3		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I				
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I		
									IN PIU'	IN MENO	
		... rmatura. - per opere in fondazione lavori edili con C20/25									
		Progetto Originario	m³	1,20	174,81	209,77					
		Perizia N°1	m³	6,51	174,81	1.138,02	442,51	5,31	928,25	=====	
19		8.3.9									
		Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due pa...entemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.									
		Progetto Originario	m²	75,35	520,65	39.230,97					
		Perizia N°1	m²	67,51	520,65	35.149,08	-10,40	-7,84	=====	4.081,89	
20		2.2.1.1									
		Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm									
		Progetto Originario	m²	81,47	30,44	2.479,95					
		Perizia N°1	m²	60,03	30,44	1.827,31	-26,32	-21,44	=====	652,64	
21		9.1.1									
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di ...per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									
		Progetto Originario	m²	236,54	23,38	5.530,31					
		Perizia N°1	m²	396,97	23,38	9.281,16	67,82	160,43	3.750,85	=====	
22		AP ED 03									
		Fornitura e posa in opera di serramenti in legno lamellar ...re a 2,0 W/(m²/K) - Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4									
		Progetto Originario	m²	15,18	586,88	8.908,84					
		Perizia N°1	m²	=====	586,88	=====	-100,00	-15,18	=====	8.908,84	
23		23.2.14									
		Intonaco civile deumidificante macroporoso, per inte ... a che l'acqua evapori dal supporto. - Per spessore di 3 mm									
		Progetto Originario	m²	26,40	11,67	308,09					
		Perizia N°1	m²	25,83	11,67	301,44	-2,16	-0,57	=====	6,65	
24		5.1.10.2									
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato ...erfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici									
		Progetto Originario	m²	34,77	15,38	534,76					
		Perizia N°1	m²	49,30	15,38	758,23	41,79	14,53	223,47	=====	
25		27.1.5.2									
		Fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50									
		Progetto Originario	cad.	2,00	122,56	245,12					
		Perizia N°1	cad.	2,00	122,56	245,12	0,00	=====	=====	=====	
26		AP ED 02									
		Fornitura e posa in opera di Porte scorrevoli idonee per ...dell'infisso al lordo di bordure, coprifilo e telai fissi.									
		Progetto Originario	m²	2,94	606,44	1.782,93					
		Perizia N°1	m²	3,36	606,44	2.037,64	14,29	0,42	254,71	=====	

Pag. 4		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
27		8.3.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas W/(m²/K) - Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4 Progetto Originario Perizia N°1	...re a 2,0 m² m²	45,15 33,34	816,02 816,02	36.843,30 27.206,11				9.637,19
28		21.8.1 Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fi ...ompleta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	72,26 87,44	156,89 156,89	11.336,87 13.718,46	21,01	15,18	2.381,59	
29		21.9.2.2 Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto, compos ...are l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	256,54 34,29	87,46 87,46	22.436,99 2.999,00	-86,63	-222,25		19.437,99
30		23.2.15 Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, gi ...manda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura. Progetto Originario Perizia N°1	kg kg	2.240,50 2.773,77	11,32 11,32	25.362,46 31.399,08	23,80	533,27	6.036,62	
31		21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzat ...istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	253,46 444,19	8,76 8,76	2.220,31 3.891,11	75,25	190,73	1.670,80	
32		11.2.4 Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	480,00 766,50	10,45 10,45	5.016,00 8.009,92	59,69	286,50	2.993,92	
33		5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolic ...ro per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	152,95 186,75	53,31 53,31	8.153,76 9.955,64	22,10	33,80	1.801,88	
34		5.1.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentaz ... per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	34,77 42,99	59,70 59,70	2.075,77 2.566,50	23,64	8,22	490,73	
35		5.1.51 Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	104,18 109,35	22,77 22,77	2.372,18 2.489,90	4,96	5,17	117,72	



Pag. 6		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		M								
		Progetto Originario	a corpo	1,00	4.940,53	4.940,53				
		Perizia N°1	a corpo	1,00	4.940,53	4.940,53	0,00	=====	=====	=====
45		7.1.1								
		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatola ...istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.								
		Progetto Originario	kg	586,60	4,53	2.657,30				
		Perizia N°1	kg	912,88	4,53	4.135,35	55,62	326,28	1.478,05	=====
46		7.1.3								
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e ... rre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.								
		Progetto Originario	kg	586,60	3,02	1.771,53				
		Perizia N°1	kg	912,88	3,02	2.756,90	55,62	326,28	985,37	=====
47		11.1.3								
		Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa cos ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
		Progetto Originario	m²	262,94	6,77	1.780,10				
		Perizia N°1	m²	1.135,31	6,77	7.686,05	331,78	872,37	5.905,95	=====
48		11.3.1								
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano ...orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
		Progetto Originario	m²	20,00	22,19	443,80				
		Perizia N°1	m²	24,53	22,19	544,32	22,65	4,53	100,52	=====
49		21.3.8.1								
		Fornitura, trasporto e applicazione di sistema "FRCM" (Fi ... a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo								
		Progetto Originario	m²	226,54	128,00	28.997,12				
		Perizia N°1	m²	184,14	128,00	23.569,92	-18,72	-42,40	=====	5.427,20
50		18.2.6.1								
		Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecch ...compresi bulloni ed ogni altro accessorio. mensola singola								
		Progetto Originario	kg	25,00	7,03	175,75				
		Perizia N°1	kg	=====	7,03	=====	-100,00	-25,00	=====	175,75
51		18.2.8								
		Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecch ...e magistero per dare l'opera completa a qualsiasi altezza.								
		Progetto Originario	cad	5,00	92,37	461,85				
		Perizia N°1	cad	=====	92,37	=====	-100,00	-5,00	=====	461,85
52		14.4.5.15								
		Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... er valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A								
		Progetto Originario	cad	7,00	104,08	728,56				
		Perizia N°1	cad	=====	104,08	=====	-100,00	-7,00	=====	728,56

Pag. 7		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
53		14.4.11.8 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ...egola d'arte. contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a) Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	1,00 =====	50,58 50,58	50,58 =====	 -100,00	 -1,00	 =====	 50,58
54		14.4.6.32 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ...egamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	1,00 12,00	126,69 126,69	126,69 1.520,28	 1.100,00	 11,00	 1.393,59	 =====
55		18.3.3.1 Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predispos ...apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	5,00 =====	358,87 358,87	1.794,35 =====	 -100,00	 -5,00	 =====	 1.794,35
56		14.4.7.20 Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... fino a morsettiere. interr.non automatico - 4P - da 125 A Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	1,00 =====	134,65 134,65	134,65 =====	 -100,00	 -1,00	 =====	 134,65
57		14.4.16.9 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ...za, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	1,00 =====	318,81 318,81	318,81 =====	 -100,00	 -1,00	 =====	 318,81
58		14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ...erfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	1,00 6,00	24,97 24,97	24,97 149,82	 500,00	 5,00	 124,85	 =====
59		14.4.3.2 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in mat ...era. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	1,00 11,00	154,60 154,60	154,60 1.700,60	 1.000,00	 10,00	 1.546,00	 =====
60		AP EL 01 Sganciatore d'emergenza modulare comandabile elettricamen ... tero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	2,00 1,00	107,53 107,53	215,06 107,53	 -50,00	 -1,00	 =====	 107,53
61		14.8.6.2 Fornitura e posa in opera di sistema per la gestione dell ... gli scenari. sistema controllo luce DALI o DALI 2 2 canali Progetto Originario	cad	1,00	514,82	514,82				

Pag. 8		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
62		Perizia N°1 14.8.8.1 Realizzazione di derivazione per punto di comando scenari ... materiale di risulta al luogo di deposito. comando Scenari Progetto Originario	cad	=====	514,82	=====	-100,00	-1,00	=====	514,82
		Perizia N°1	cad	=====	526,43	=====	-100,00	-1,00	=====	526,43
63		14.8.8.5 Realizzazione di derivazione per punto di comando scenari ... a persona e luce ad infrarossi per altezze fino ad 8 metri Progetto Originario	cad	16,00	177,16	2.834,56				
		Perizia N°1	cad	=====	177,16	=====	-100,00	-16,00	=====	2.834,56
64		AP EL 03 Realizzazione di equipotenzializzazione di locali di Grup ...ero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Progetto Originario	cad	8,00	491,53	3.932,24				
		Perizia N°1	cad	9,00	491,53	4.423,77	12,50	1,00	491,53	=====
65		AP EL 02 Realizzazione di equipotenzializzazione di locali wc-docc ...ero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Progetto Originario	cad	1,00	342,90	342,90				
		Perizia N°1	cad	=====	342,90	=====	-100,00	-1,00	=====	342,90
66		14.3.18.23 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ...ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.3x4mm² Progetto Originario	m	15,00	6,55	98,25				
		Perizia N°1	m	286,00	6,55	1.873,30	1.806,67	271,00	1.775,05	=====
67		14.3.16.7 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ...altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm² Progetto Originario	m	60,00	10,73	643,80				
		Perizia N°1	m	100,00	10,73	1.073,00	66,67	40,00	429,20	=====
68		14.3.22.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profil ... 00 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m Progetto Originario	cad	6,00	96,79	580,74				
		Perizia N°1	cad	=====	96,79	=====	-100,00	-6,00	=====	580,74
69		14.3.21.2 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di cor ...do, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm² Progetto Originario	m	90,00	7,78	700,20				
		Perizia N°1	m	=====	7,78	=====	-100,00	-90,00	=====	700,20



Pag. 10		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I				
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I		
									IN PIU'	IN MENO	
		onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm <sup>2</sup>									
		Progetto Originario	cad	7,00	45,36	317,52					
		Perizia N°1	cad	=====	45,36	=====	-100,00	-7,00	=====	317,52	
79		14.1.8.3									
		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica ...ltro									
		onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 4mm <sup>2</sup>									
		Progetto Originario	cad	22,00	47,86	1.052,92					
		Perizia N°1	cad	=====	47,86	=====	-100,00	-22,00	=====	1.052,92	
80		14.8.3.1									
		Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da in ...sso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico									
		Progetto Originario	cad	104,00	137,44	14.293,76					
		Perizia N°1	cad	119,00	137,44	16.355,36	14,42	15,00	2.061,60	=====	
81		AP IM 05									
		Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED da i ...tto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.									
		Progetto Originario	cad	17,00	318,55	5.415,35					
		Perizia N°1	cad	=====	318,55	=====	-100,00	-17,00	=====	5.415,35	
82		AP EL 04									
		Fornitura di plafoniera rotonda IP66 con temperatura di c ...tero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.									
		Progetto Originario	cad	10,00	95,59	955,90					
		Perizia N°1	cad	1,00	95,59	95,59	-90,00	-9,00	=====	860,31	
83		14.8.11.5									
		Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazion ... Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Autodiagnosi									
		Progetto Originario	cad	37,00	177,93	6.583,41					
		Perizia N°1	cad	53,00	177,93	9.430,29	43,24	16,00	2.846,88	=====	
84		14.1.2.1									
		Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commuta ... a, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17									
		Progetto Originario	cad	168,00	38,88	6.531,84					
		Perizia N°1	cad	=====	38,88	=====	-100,00	-168,00	=====	6.531,84	
85		14.1.3.1									
		Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto l ...mando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17									
		Progetto Originario	cad	53,00	47,51	2.518,03					
		Perizia N°1	cad	=====	47,51	=====	-100,00	-53,00	=====	2.518,03	
86		14.3.17.10									
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x70mm <sup>2</sup>									
		Progetto Originario	m	15,00	20,37	305,55					
		Perizia N°1	m	32,00	20,37	651,84	113,33	17,00	346,29	=====	

Pag. 11		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
87		14.3.17.11 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x95mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	15,00 =====	25,76 25,76	386,40 =====	-100,00	-15,00	=====	386,40
88		14.3.17.13 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x150mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	45,00 =====	38,35 38,35	1.725,75 =====	-100,00	-45,00	=====	1.725,75
89		14.3.17.31 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x25mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	67,00 =====	25,21 25,21	1.689,07 =====	-100,00	-67,00	=====	1.689,07
90		14.3.17.33 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x50mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	51,00 =====	45,47 45,47	2.318,97 =====	-100,00	-51,00	=====	2.318,97
91		14.3.15.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ... ), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	2.970,00 =====	0,91 0,91	2.702,70 =====	-100,00	-2.970,00	=====	2.702,70
92		14.3.15.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ... ), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	1.140,00 =====	1,41 1,41	1.607,40 =====	-100,00	-1.140,00	=====	1.607,40
93		14.3.15.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ... ), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	1.605,00 =====	1,94 1,94	3.113,70 =====	-100,00	-1.605,00	=====	3.113,70
94		14.3.15.4 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ... ), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x6,0mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	75,00 =====	2,69 2,69	201,75 =====	-100,00	-75,00	=====	201,75
95		14.3.17.54 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 5x16mm <sup>2</sup> Progetto Originario	m	270,00	26,53	7.163,10				



Pag. 13		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I				
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I		
									IN PIU'	IN MENO	
		superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A									
		Progetto Originario	cad	1,00	199,65	199,65					
		Perizia N°1	cad	2,00	199,65	399,30	100,00	1,00	199,65	=====	
105		14.4.5.48									
		Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... r valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 80 A									
		Progetto Originario	cad	1,00	258,96	258,96					
		Perizia N°1	cad	=====	258,96	=====	-100,00	-1,00	=====	258,96	
106		14.4.5.8									
		Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A									
		Progetto Originario	cad	2,00	109,60	219,20					
		Perizia N°1	cad	=====	109,60	=====	-100,00	-2,00	=====	219,20	
107		14.4.14.8									
		Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ...gola d'arte. portafusibili 22x58 3P - fusibile fino a 125A									
		Progetto Originario	cad	1,00	85,00	85,00					
		Perizia N°1	cad	1,00	85,00	85,00	0,00	=====	=====	=====	
108		14.4.8.29									
		Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... on Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 160 A									
		Progetto Originario	cad	2,00	1.343,90	2.687,80					
		Perizia N°1	cad	=====	1.343,90	=====	-100,00	-2,00	=====	2.687,80	
109		14.2.1.1									
		Realizzazione di derivazione per punto Forza ... ulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²									
		Progetto Originario	cad	88,00	49,73	4.376,24					
		Perizia N°1	cad	=====	49,73	=====	-100,00	-88,00	=====	4.376,24	
110		14.2.3.1									
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cu ...quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo									
		Progetto Originario	cad	17,00	11,80	200,60					
		Perizia N°1	cad	91,00	11,80	1.073,80	435,29	74,00	873,20	=====	
111		14.2.3.2									
		Fornitura in opera entro scatole predisposte di cu ... o principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli									
		Progetto Originario	cad	72,00	17,20	1.238,40					
		Perizia N°1	cad	104,00	17,20	1.788,80	44,44	32,00	550,40	=====	
112		14.2.6.1									
		Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso ...ta regola d'arte. Presa CEE da incasso 2P+T 16A 230V (blu)									
		Progetto Originario	cad	2,00	32,66	65,32					
		Perizia N°1	cad	=====	32,66	=====	-100,00	-2,00	=====	65,32	



Pag. 15		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I				
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I		
									IN PIU'	IN MENO	
		per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.									
		Progetto Originario	cad	5,00	265,26	1.326,30					
		Perizia N°1	cad	5,00	265,26	1.326,30	0,00	=====	=====	=====	
122		14.9.2									
		Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in c ...per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.									
		Progetto Originario	cad	81,00	66,19	5.361,39					
		Perizia N°1	cad	111,00	66,19	7.347,09	37,04	30,00	1.985,70	=====	
123		14.10.1									
		Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in c ...vicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.									
		Progetto Originario	cad	5,00	66,21	331,05					
		Perizia N°1	cad	=====	66,21	=====	-100,00	-5,00	=====	331,05	
124		14.11.1									
		Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categ ...vicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.									
		Progetto Originario	cad	25,00	84,00	2.100,00					
		Perizia N°1	cad	25,00	84,00	2.100,00	0,00	=====	=====	=====	
125		14.11.3									
		Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 Ut ...rcuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.									
		Progetto Originario	cad	48,00	39,97	1.918,56					
		Perizia N°1	cad	25,00	39,97	999,25	-47,92	-23,00	=====	919,31	
126		AP IM 11									
		Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo ...rte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.									
		Progetto Originario	cad	1,00	111,05	111,05					
		Perizia N°1	cad	11,00	111,05	1.221,55	1.000,00	10,00	1.110,50	=====	
127		14.11.6.4									
		Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24 ...funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH									
		Progetto Originario	m	250,00	2,10	525,00					
		Perizia N°1	m	1.543,40	2,10	3.241,14	517,36	1.293,40	2.716,14	=====	
128		14.12.1.3									
		Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto ci ...a 8 pulsanti con telecamera Day&Night con illuminatore IR									
		Progetto Originario	cad	1,00	1.353,95	1.353,95					
		Perizia N°1	cad	2,00	1.353,95	2.707,90	100,00	1,00	1.353,95	=====	
129		14.12.2.2									
		Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o v ...acci e della programmazione. posto interno videocitofonico									
		Progetto Originario	cad	4,00	264,27	1.057,08					
		Perizia N°1	cad	4,00	264,27	1.057,08	0,00	=====	=====	=====	



Pag. 17		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
139		Progetto Originario	cad	4,00	267,91	1.071,64				
		Perizia N°1	cad	2,00	267,91	535,82	-50,00	-2,00	=====	535,82
	14.15.5	Fornitura e collocazione di rivelatore passivo di tipo vo ...sario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.								
140		Progetto Originario	cad	23,00	131,54	3.025,42				
		Perizia N°1	cad	24,00	131,54	3.156,96	4,35	1,00	131,54	=====
	14.15.1	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in c ...vicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.								
141		Progetto Originario	cad	30,00	51,98	1.559,40				
		Perizia N°1	cad	30,00	51,98	1.559,40	0,00	=====	=====	=====
	AP IM 12	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore ... te a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento								
142		Progetto Originario	cad	18,00	860,88	15.495,84				
		Perizia N°1	cad	18,00	860,88	15.495,84	0,00	=====	=====	=====
	13.2.20.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfall ...leva Dal DN 250 al DN 500 con comando a volante DN 50 mm								
143		Progetto Originario	cad	2,00	302,41	604,82				
		Perizia N°1	cad	=====	302,41	=====	-100,00	-2,00	=====	604,82
	13.2.20.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a farfall ...leva Dal DN 250 al DN 500 con comando a volante DN 65 mm								
144		Progetto Originario	cad	6,00	342,44	2.054,64				
		Perizia N°1	cad	=====	342,44	=====	-100,00	-6,00	=====	2.054,64
	AP IM 13	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore ... te a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento								
145		Progetto Originario	cad	4,00	875,49	3.501,96				
		Perizia N°1	cad	4,00	875,49	3.501,96	0,00	=====	=====	=====
	AP IM 06	Fornitura e posa in opera di Regolatore di pressione diff ...eso di ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.								
146		Progetto Originario	cad	1,00	541,17	541,17				
		Perizia N°1	cad	=====	541,17	=====	-100,00	-1,00	=====	541,17
	AP IM 07	Fornitura e posa in opera di Termo accumulatore inerziale ...tto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.								
146		Progetto Originario	cad	1,00	702,40	702,40				
		Perizia N°1	cad	1,00	702,40	702,40	0,00	=====	=====	=====



N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
156		Progetto Originario	m	55,00	50,60	2.783,00				
		Perizia N°1	m	113,20	50,60	5.727,92	105,82	58,20	2.944,92	=====
156		15.4.19.1 Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ...per la posa a regola d'arte. per valvola da ½â€• di diametro								
		Progetto Originario	cad	44,00	15,79	694,76				
		Perizia N°1	cad	46,00	15,79	726,34	4,55	2,00	31,58	=====
157		AP IM 01 Fornitura e posa in opera di Pompa di calore reversibile ...tero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.								
		Progetto Originario	cad	1,00	22.047,33	22.047,33				
		Perizia N°1	cad	=====	22.047,33	=====	-100,00	-1,00	=====	22.047,33
158		AP IM 02 Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore ...istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.								
		Progetto Originario	cad	1,00	4.993,09	4.993,09				
		Perizia N°1	cad	1,00	4.993,09	4.993,09	0,00	=====	=====	=====
159		15.4.9.1 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ...leta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm								
		Progetto Originario	m	53,00	11,64	616,92				
		Perizia N°1	m	73,30	11,64	853,21	38,30	20,30	236,29	=====
160		13.9.12.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbr ...mento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN250 mm								
		Progetto Originario	cad	4,00	851,34	3.405,36				
		Perizia N°1	cad	=====	851,34	=====	-100,00	-4,00	=====	3.405,36
161		13.9.12.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbr ...mento di fondo. - DN 800 mm, innesto linea/salto DN160 mm								
		Progetto Originario	cad	6,00	851,34	5.108,04				
		Perizia N°1	cad	=====	851,34	=====	-100,00	-6,00	=====	5.108,04
162		13.9.12.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbr ... i a parte. Elemento di copertura. - per pozzetto DN 800 mm								
		Progetto Originario	cad	10,00	312,50	3.125,00				
		Perizia N°1	cad	=====	312,50	=====	-100,00	-10,00	=====	3.125,00
163		13.7.3.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fog ... da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm								
		Progetto Originario	m	50,00	16,46	823,00				
		Perizia N°1	m	19,60	16,46	322,62	-60,80	-30,40	=====	500,38



Pag. 21		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I				
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I		
									IN PIU'	IN MENO	
173		Progetto Originario	cad	1,00	281,81	281,81					
		Perizia N°1	cad	1,00	281,81	281,81	0,00	=====	=====	=====	
	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabil ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.									
174		Progetto Originario	cad	3,00	2.149,67	6.449,01					
		Perizia N°1	cad	3,00	2.149,67	6.449,01	0,00	=====	=====	=====	
	15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monobloc ... rre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.									
175		Progetto Originario	cad	3,00	1.945,28	5.835,84					
		Perizia N°1	cad	3,00	1.945,28	5.835,84	0,00	=====	=====	=====	
	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tu ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.									
176		Progetto Originario	cad	3,00	140,88	422,64					
		Perizia N°1	cad	3,00	140,88	422,64	0,00	=====	=====	=====	
	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disa ...l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.									
177		Progetto Originario	cad	3,00	317,88	953,64					
		Perizia N°1	cad	3,00	317,88	953,64	0,00	=====	=====	=====	
	15.4.1.1	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idri ...a punto d'acqua. con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm									
178		Progetto Originario	cad	30,00	131,51	3.945,30					
		Perizia N°1	cad	=====	131,51	=====	-100,00	-30,00	=====	3.945,30	
	15.4.10	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina ...ca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato.									
179		Progetto Originario	cad	1,00	54,42	54,42					
		Perizia N°1	cad	1,00	54,42	54,42	0,00	=====	=====	=====	
	15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazio ... la norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere									
180		Progetto Originario	cad	30,00	108,11	3.243,30					
		Perizia N°1	cad	30,00	108,11	3.243,30	0,00	=====	=====	=====	
	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa ... i rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.									
180		Progetto Originario	m²	72,00	14,14	1.018,08					
		Perizia N°1	m²	151,00	14,14	2.135,14	109,72	79,00	1.117,06	=====	

Pag. 22		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
181		26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecat ...etro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	8,00 6,00	50,26 50,26	402,08 301,56				100,52
182		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di ... era o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	10,00 10,00	67,20 67,20	672,00 672,00	0,00			
183		26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti met ...primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	736,00 963,40	8,27 8,27	6.086,72 7.967,32	30,90	227,40	1.880,60	
184		26.1.2 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi p ... di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Progetto Originario Perizia N°1	m²xmese m²xmese	1.472,00 3.853,00	1,64 1,64	2.414,08 6.318,92	161,75	2.381,00	3.904,84	
185		26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie ... vori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	736,00 963,40	2,95 2,95	2.171,20 2.842,03	30,90	227,40	670,83	
186		26.1.3 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui ... o.- per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	736,00 963,40	3,64 3,64	2.679,04 3.506,78	30,90	227,40	827,74	
187		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, real ...postamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori Progetto Originario Perizia N°1	m³ m³	26,83 5,00	18,66 18,66	500,65 93,30	-81,36	-21,83		407,35
188		26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudin ...primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	200,00 100,00	12,40 12,40	2.480,00 1.240,00	-50,00	-100,00		1.240,00
189		26.1.49 Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richi ...cio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m . Progetto Originario	cad	6,00	554,96	3.329,76				



Pag. 24		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo	Variaz (%)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
				(a)	(b)	(c)	(d)		IN PIU'	IN MENO
		intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e								
		Progetto Originario	m²	=====	12,19	=====				
		Perizia N°1	m²	567,66	12,19	6.919,78	100	567,66	6.919,78	=====
197	NP.61	NP/DEI_B55045.A								
		Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15:22 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in								
		Progetto Originario	mq	=====	40,57	=====				
		Perizia N°1	mq	358,31	40,57	14.536,64	100	358,31	14.536,64	=====
198	NP.62	NP/DEI_B55047.A								
		Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli in fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito in opera L, finitura bianca								
		Progetto Originario	ml	=====	5,35	=====				
		Perizia N°1	ml	469,15	5,35	2.509,95	100	469,15	2.509,95	=====
199	NP.69	NP05 MAN								
		Fornitura e posa in opera in opera di maniglia "Pigio" con sistema "push and pull" che permette di aprire le porte con facilità semplicemente spingendo o tirando l'impugnatura, con la mano o con il go								
		Progetto Originario	cad	=====	151,22	=====				
		Perizia N°1	cad	5,000	151,22	756,10	100	5,000	756,10	=====
200	NP.53	NP/21.1.1								
		Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta								
		Progetto Originario	m³	=====	339,53	=====				
		Perizia N°1	m³	1,06	339,53	359,90	100	1,06	359,90	=====
201	NP.63	NP01								
		Compenso addizionale alla voce 21.3.8.1 per maggiore spessore di malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, da utilizzarsi per il								
		Progetto Originario	mq	=====	79,03	=====				
		Perizia N°1	mq	184,14	79,03	14.552,58	100	184,14	14.552,58	=====
202	NP.64	NP02								
		Fornitura e posa in opera di malta cementizia dosata q .li 300 per la regolarizzazione del fondo sulla muratura per applicazione di sistema "FRCM" fino allo spessore di 10 mm, compreso ogni onere e								
		Progetto Originario	mq	=====	11,80	=====				
		Perizia N°1	mq	184,14	11,80	2.172,85	100	184,14	2.172,85	=====

Pag. 25		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
203	NP.65	NP03 Fornitura e posa in opera di elementi decorativi realizzati in EPS compatto, con superfice finita in resina per il ripristino degli elementi di prospetto originario. Gli elementi avranno uno sviluppo Progetto Originario Perizia N°1	ml ml	===== 45,20	133,38 133,38	===== 6.028,78	 100	 45,20	 6.028,78	===== =====
204	NP.27	NP/14.4.4.13 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in mate ... in opera. centralino da parete IP55 con portella 72 moduli Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 1,00	338,93 338,93	===== 338,93	 100	 1,00	 338,93	===== =====
205	NP.39	NP/14.4.9.2 Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da ...egamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 4,00	570,43 570,43	===== 2.281,72	 100	 4,00	 2.281,72	===== =====
206	NP.38	NP/14.4.8.30 Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... nc.magnetotermico - lcu= 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 2,00	2.524,70 2.524,70	===== 5.049,40	 100	 2,00	 5.049,40	===== =====
207	NP.40	NP/14.4.14.3 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ...egola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 6,00	43,95 43,95	===== 263,70	 100	 6,00	 263,70	===== =====
208	NP.28	NP/14.4.5.22 Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... valori superiori]. lcn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 143,00	64,10 64,10	===== 9.166,30	 100	 143,00	 9.166,30	===== =====
209	NP.35	NP/14.4.6.35 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ...nti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 1,00	112,71 112,71	===== 112,71	 100	 1,00	 112,71	===== =====
210	NP.34	NP/14.4.6.33 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ...nti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 15,00	99,22 99,22	===== 1.488,30	 100	 15,00	 1.488,30	===== =====

Pag. 26		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
211	NP.32	NP/14.4.6.14 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ...gamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 1,00	105,53 105,53	===== 105,53	100	1,00	105,53	=====
212	NP.31	NP/14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ...gamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 34,00	57,00 57,00	===== 1.938,00	100	34,00	1.938,00	=====
213	NP.33	NP/14.4.6.20 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ...egamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 109,00	81,36 81,36	===== 8.868,24	100	109,00	8.868,24	=====
214	NP.37	NP/14.4.8.27 Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... anc.magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 80 a 100 A Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 1,00	892,80 892,80	===== 892,80	100	1,00	892,80	=====
215	NP.36	NP/14.4.8.6 Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... on Sganc.magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 4,00	509,59 509,59	===== 2.038,36	100	4,00	2.038,36	=====
216	NP.29	NP/14.4.5.32 Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 46,00	129,37 129,37	===== 5.951,02	100	46,00	5.951,02	=====
217	NP.30	NP/14.4.5.40 Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... ori superiori].Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 2,00	91,19 91,19	===== 182,38	100	2,00	182,38	=====
218	NP.25	NP/14.4.3.1 Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in mat ...era. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 11,00	94,19 94,19	===== 1.036,09	100	11,00	1.036,09	=====
219	NP.26	NP/14.4.4.11 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in mate ... in opera. centralino da parete IP55 con portella 36 moduli Progetto Originario	cad	=====	133,51	=====				

Pag. 27		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I				
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I		
									IN PIU'	IN MENO	
		Perizia N°1	cad	1,00	133,51	133,51	100	1,00	133,51	=====	
220	NP.6	NP/14.1.2.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commuta ... la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K									
		Progetto Originario	cad	=====	41,76	=====					
		Perizia N°1	cad	138,00	41,76	5.762,88	100	138,00	5.762,88	=====	
221	NP.7	NP/14.1.3.4 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto l ...mando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K									
		Progetto Originario	cad	=====	49,44	=====					
		Perizia N°1	cad	50,00	49,44	2.472,00	100	50,00	2.472,00	=====	
222	NP.10	NP/14.3.6.2 Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d ...finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm									
		Progetto Originario	m	=====	29,80	=====					
		Perizia N°1	m	76,50	29,80	2.279,70	100	76,50	2.279,70	=====	
223	NP.11	NP/14.3.6.3 Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d ...finito a regola d'arte. passerella a filo L =300mm H=50mm									
		Progetto Originario	m	=====	36,49	=====					
		Perizia N°1	m	72,50	36,49	2.645,53	100	72,50	2.645,53	=====	
224	NP.12	NP/14.3.7 Sovrapprezzo per le voci 14.3.6 per H=75mm.									
		Progetto Originario	m	=====	7,96	=====					
		Perizia N°1	m	149,00	7,96	1.186,04	100	149,00	1.186,04	=====	
225	NP.16	NP/14.3.17.12 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x120mm²									
		Progetto Originario	m	=====	31,44	=====					
		Perizia N°1	m	48,00	31,44	1.509,12	100	48,00	1.509,12	=====	
226	NP.18	NP/14.3.18.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ...ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.1x25mm²									
		Progetto Originario	m	=====	9,63	=====					
		Perizia N°1	m	279,00	9,63	2.686,77	100	279,00	2.686,77	=====	
227	NP.17	NP/14.3.18.2 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ...ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.1x16mm²									
		Progetto Originario	m	=====	7,23	=====					
		Perizia N°1	m	186,00	7,23	1.344,78	100	186,00	1.344,78	=====	

Pag. 28		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
228	NP.24	NP/14.3.18.50 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x16mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	===== 40,00	30,87 30,87	===== 1.234,80	 100	 40,00	1.234,80	=====
229	NP.23	NP/14.3.18.49 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	===== 333,00	21,45 21,45	===== 7.142,85	 100	 333,00	7.142,85	=====
230	NP.22	NP/14.3.18.48 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ...ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	===== 313,00	13,59 13,59	===== 4.253,67	 100	 313,00	4.253,67	=====
231	NP.21	NP/14.3.18.47 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ...ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	===== 15,00	9,63 9,63	===== 144,45	 100	 15,00	144,45	=====
232	NP.20	NP/14.3.18.22 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	===== 283,00	4,91 4,91	===== 1.389,53	 100	 283,00	1.389,53	=====
233	NP.19	NP/14.3.18.21 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	===== 553,00	3,75 3,75	===== 2.073,75	 100	 553,00	2.073,75	=====
234	NP.15	NP/14.3.16.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ...altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	===== 720,00	2,54 2,54	===== 1.828,80	 100	 720,00	1.828,80	=====
235	NP.14	NP/14.3.16.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ...altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm <sup>2</sup> Progetto Originario Perizia N°1	m m	===== 720,00	1,81 1,81	===== 1.303,20	 100	 720,00	1.303,20	=====
236	NP.67	NP/AP IM 08 REV Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale con po ...tto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Progetto Originario	cad	=====	471,69	=====				

N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		Perizia N°1	cad	1,00	471,69	471,69	100	1,00	471,69	=====
237	NP.8	NP/14.1.8.14 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica onere.monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm²	...							
		Progetto Originario	cad	=====	48,89	=====				
		Perizia N°1	cad	2,00	48,89	97,78	100	2,00	97,78	=====
238	NP.9	NP/14.2.1.2 Realizzazione di derivazione per punto Forza ... a al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²	...							
		Progetto Originario	cad	=====	52,86	=====				
		Perizia N°1	cad	121,00	52,86	6.396,06	100	121,00	6.396,06	=====
239	NP.41	NP/14.9.5 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 al rivelatore	...							
		Progetto Originario	cadauno	=====	33,01	=====				
		Perizia N°1	cadauno	32,00	33,01	1.056,32	100	32,00	1.056,32	=====
240	NP.43	NP/14.11.7 Realizzazione di derivazione per punto telefonico ...vicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	...							
		Progetto Originario	cad	=====	65,16	=====				
		Perizia N°1	cad	24,00	65,16	1.563,84	100	24,00	1.563,84	=====
241	NP.42	NP/14.11.4.1 Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutt ...perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U	...							
		Progetto Originario	cad	=====	966,61	=====				
		Perizia N°1	cad	2,00	966,61	1.933,22	100	2,00	1.933,22	=====
242	NP.44	NP/14.11.9 Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiama per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22. II	...							
		Progetto Originario	m	=====	0,91	=====				
		Perizia N°1	m	544,70	0,91	495,68	100	544,70	495,68	=====
243	NP.13	NP/14.3.11.2 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio	...							
		Progetto Originario	m	=====	5,24	=====				
		Perizia N°1	m	499,20	5,24	2.615,81	100	499,20	2.615,81	=====
244	NP.45	NP/14.15.9.1 Fornitura e collocazione di sirena elettronica da esterno ... a	...							

N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
		d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah								
		Progetto Originario	cad	=====	263,08	=====				
		Perizia N°1	cad	4,00	263,08	1.052,32	100	4,00	1.052,32	=====
245	NP.66	NP/AP IM 01 REV								
		Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A completa di kit								
		Progetto Originario	cad	=====	31.494,43	=====				
		Perizia N°1	cad	1,00	31.494,43	31.494,43	100	1,00	31.494,43	=====
246	NP.60	NP/DEI_045054								
		Termostato ambiente con regolazione a due posizioni per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione ventilatori a 3 velocità, commutazione estate								
		Progetto Originario	cadauno	=====	86,12	=====				
		Perizia N°1	cadauno	22,00	86,12	1.894,64	100	22,00	1.894,64	=====
247	NP.52	NP/15.4.19.6								
		Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ...per la posa a regola d'arte. per valvola da 2â€• di diametro								
		Progetto Originario	cad	=====	74,26	=====				
		Perizia N°1	cad	8,00	74,26	594,08	100	8,00	594,08	=====
248	NP.51	NP/15.4.19.5								
		Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... er la posa a regola d'arte. per valvola da 1½â€• di diametro								
		Progetto Originario	cad	=====	53,04	=====				
		Perizia N°1	cad	9,00	53,04	477,36	100	9,00	477,36	=====
249	NP.47	NP/15.4.3.1								
		Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazio ...norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche								
		Progetto Originario	cad	=====	136,06	=====				
		Perizia N°1	cad	22,00	136,06	2.993,32	100	22,00	2.993,32	=====
250	NP.49	NP/15.4.19.2								
		Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ...per la posa a regola d'arte. per valvola da ¾â€• di diametro								
		Progetto Originario	cad	=====	19,62	=====				
		Perizia N°1	cad	2,00	19,62	39,24	100	2,00	39,24	=====
251	NP.50	NP/15.4.19.3								
		Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ...per la posa a regola d'arte. per valvola da 1â€• di diametro								
		Progetto Originario	cad	=====	27,04	=====				
		Perizia N°1	cad	2,00	27,04	54,08	100	2,00	54,08	=====

Pag. 31		Perizie Confrontate Con La Precedente					D I S C O S T A M E N T I			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
252	NP.48	NP/15.4.14.6 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi ...mpleta ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm Progetto Originario Perizia N°1	m m	===== 29,00	24,02 24,02	===== 696,58	100	29,00	696,58	=====
253	NP.1	NP/1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e Progetto Originario Perizia N°1	m³ m³	===== 6,08	132,98 132,98	===== 808,52	100	6,08	808,52	=====
254	NP.5	NP/13.7.3.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle Progetto Originario Perizia N°1	m m	===== 29,75	43,26 43,26	===== 1.286,99	100	29,75	1.286,99	=====
255	NP.2	NP/6.1.14.2 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi Per stra Progetto Originario Perizia N°1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	===== 328,25	4,58 4,58	===== 1.503,39	100	328,25	1.503,39	=====
256	NP.3	NP/6.2.13.3 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm² Progetto Originario Perizia N°1	m² m²	===== 32,34	43,86 43,86	===== 1.418,43	100	32,34	1.418,43	=====
257	NP.68	NP04 Fornitura e collocazione di pozzetto d'ispezione prefabbricato in c.a. dimensione esterna 60x60 - 70x70, spessore 5 cm, compreso chiusino in ghisa, sigillatura interna delle giunzioni, rinfianco in co Progetto Originario Perizia N°1	cad cad	===== 9,000	369,04 369,04	===== 3.321,36	100	9,000	3.321,36	=====
258	NP.46	NP/15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idri ...o d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Progetto Originario	cad	===== 	113,14	===== 				

## Perizie Confrontate Con La Precedente

## D I S C O S T A M E N T I

N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Quantita' (a)	Prezzo Unitario (b)	Importo (c)	Variaz (%) (d)	Quantita' Variazione +/-	I M P O R T I	
									IN PIU'	IN MENO
	Perizia N°1		cad	53,00	113,14	5.996,42	100	53,00	5.996,42	=====
		TOTALE Progetto Originario	.....			596.030,95				
		TOTALE Perizia N°1	.....			659.832,26	+ 10,70%		63.801,31	

			DISCOSTAMENTI	
			+	-
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA	596.030,86	659.832,26	277.331,19	213.529,79
QUADRO DI CONFRONTO				
Importo lordo lavori + sicurezza	659.832,26			
Importo lordo lavori + sicurezza	596.030,86			
MAGGIORI LAVORI AL LORDO	<b>63.801,40</b>	+10,704379%		
Importo totale perizia di variante	659.832,26			
Importo totale progetto originario	596.030,86			
<b>MAGGIORE IMPORTO</b>	<b>63.801,40</b>	+10,704379%		

li 05/06/2025

IL PROGETTISTA



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE

PROSSIMITÀ  
INNOVAZIONE  
UGUAGLIANZA  
**PIU' Salute**



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE  
SICILIANA



ASP  
PALERMO  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

**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

# PV

## Case della Comunità e presa in carico della persona

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

CUP

F37H21009900006

## PERIZIA DI VARIANTE

### RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta



**Mandataria**  
SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - int. 2  
C.A.P. 33037 - Pastan Di Prato (UD)  
SEDE OPERATIVA: Via Bacciliera, n°10/12  
C.A.P. 40012 - Calderara di Reno (BO)  
C.F.: 03431480379 - P.IVA: 00620671206  
info@cea-coop.it - +39 051 4135811

### Imprese esecutrici



**Mandante**  
Via Mancini, 33 - C.A.P. 98071  
Capo D'Orlando (ME)  
P.IVA: 01515630836  
info@eurovegacostruzioni.com  
+39 0941 901877

ELABORATO: quadro economico

TAV.06

SCALA 1:100  
REV. 00

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
Arch. Leandra Battaglia

### PARERI

Dipartimento di Prevenzione Medica  
Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
Soprintendenza ai Beni Culturali ed  
Ambientali di Palermo:  
Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
Genio Civile di Palermo:  
Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
Comune di Monreale:  
Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

### VERIFICA

VALIDAZIONE



Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza

	ESECUTIVO	ESECUTIVO CON RIBASSO	VARIANTE	VARIANTE CON RIBASSO
<b>IMPORTO APPALTO INTEGRATO</b>				
<b>A LAVORI</b>				
A.1 OPERE EDILI	€ 221 825,73	€ 168 865,06	€ 237 376,93	€ 180 703,43
A.2 OPERE IMPIANTISTICHE	€ 296 185,26	€ 225 471,33	€ 333 235,67	€ 253 675,99
A.3 OPERE STRUTTURALI	€ 56 266,22	€ 42 832,72	€ 60 812,85	€ 46 293,84
<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 574 277,21</b>	<b>€ 437 169,10</b>	<b>€ 631 425,45</b>	<b>€ 480 673,26</b>
A.4 Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 21 753,65	€ 21 753,65	€ 28 406,81	€ 28 406,81
<b>TOTALE LAVORI + SICUREZZA</b>	<b>€ 596 030,86</b>	<b>€ 458 922,75</b>	<b>€ 659 832,26</b>	<b>€ 509 080,07</b>
<b>B SERVIZIO DI PROGETTAZIONE</b>				
B.1 Progettazione definitiva/eseutiva e APE	€ 60 673,22	€ 46 187,55	€ 60 673,22	€ 46 187,55
B.2 Studio della vulnerabilità sismica e DOCFAP	€ 17 761,81	€ 13 521,20	€ 17 761,81	€ 13 521,20
B.3 Indagini strutturali/geognostiche	€ 28 997,21	€ 22 074,16	€ 28 997,21	€ 22 074,16
B.5 Incremento progettazione esecutiva	€ 5 475,68	€ 4 168,37	€ 5 475,68	€ 4 168,37
<b>TOTALE SERVIZI</b>	<b>€ 112 907,92</b>	<b>€ 85 951,27</b>	<b>€ 112 907,92</b>	<b>€ 85 951,27</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE IMPORTO APPALTO INTEGRATO</b>	<b>€ 708 938,78</b>	<b>€ 544 874,02</b>	<b>€ 772 740,18</b>
<b>C SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>				
C.1 Imprevisti e accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art.106 c.1 lett. a) del DL 50/16 (<10%)		€ 29 801,54		€ 0,00
C.2 spese tecniche art.113 DL 50/16 per incentivi personale interno		€ 10 740,88		€ 10 740,88
C.3 Spese per pareri		€ 0,00		€ 0,00
C.4 Contributo ANAC		€ 410,00		€ 410,00
C.5 Spese per accertamenti e verifiche tecniche di collaudo		€ 1 500,00		€ 0,00
C.6 Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)		€ 2 000,00		€ 0,00
C.7 oneri di accesso a discarica		€ 5 000,00		€ 2 000,00
C.8 forniture arredi e apparecchiature		€ 53 704,39		€ 44 806,75
<b>TOTALE</b>		<b>€ 103 156,81</b>		<b>€ 57 957,63</b>
<b>Spese tecniche</b>				
C.9 PFTE		€ 0,00		€ 0,00
C.10 Verifica progetto (def. Esec.)		€ 0,00		€ 0,00
C.11 Direzione lavori		€ 47 765,96		€ 47 112,94
C.12 Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione CSE		€ 26 676,13		€ 26 310,67
C.13 collaudo statico, tecnico amministrativo		€ 2 170,54		€ 0,00
<b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>		<b>€ 76 612,63</b>		<b>€ 73 423,60</b>
<b>Oneri previdenziali su servizi tecnici dei servizi</b>				
C.14 4% su B.1 - Progettazione Def/ESE		€ 1 847,50		€ 1 847,50
C.15 4% su B.2 - Vulnerabilità e DOCFAP		€ 540,85		€ 540,85
C.16 4% su su C.9 - PFTE		€ 0,00		€ 0,00
C.17 4% su su C.10 - Verifica progetto (def. Esec.)		€ 0,00		€ 0,00
C.18 4% su su C.11 - Direzione lavori		€ 1 910,64		€ 1 884,52
C.19 4% su su C.12 - CSE		€ 1 067,05		€ 1 052,43
C.20 4% su su C.13 - Collaudo		€ 86,82		€ 0,00
C.21 4% su B.5 - Incremento progettazione esecutiva		€ 166,73		€ 166,73
<b>TOTALE ONERI PREVIDENZIALI</b>		<b>€ 5 619,59</b>		<b>€ 5 492,03</b>
<b>IVA</b>				
C.22 10 % su A - LAVORI		€ 45 892,28		€ 50 908,01
C.23 22% su B.1+C.14 - PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali		€ 10 567,71		€ 10 567,71
C.24 22% su B.2+C.15 - VULNERABILITA' E DOCFAP e Oneri previdenziali		€ 3 093,65		€ 3 093,65
C.25 22% su B.3 - INDAGINI		€ 4 856,31		€ 4 856,32
C.26 10 % su C.1 - Imprevisti		€ 2 980,15		€ 0,00
C.27 22% su C.5 -Spese per acc. di lab. e verifiche tecniche di collaudo		€ 330,00		€ 0,00
C.28 22% su C.7 - oneri di accesso a discarica		€ 1 100,00		€ 440,00
C.29 22% su C.8 - forniture arredi e apparecchiature		€ 11 814,97		€ 9 857,49
C.30 22% su C.9+C.16 - PFTE e Oneri previdenziali		€ 0,00		€ 0,00
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		€ 10 928,85		€ 10 779,44
C.33 22% su C.12+C.19 - CSE e Oneri previdenziali		€ 6 103,50		€ 6 019,88
C.34 22% su C.13+C.20 - Collaudo e Oneri previdenziali		€ 496,62		€ 0,00
C.35 22% su B.5+C.21 - INCREMENTO PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali		€ 953,72		€ 953,72
<b>TOTALE IVA</b>		<b>€ 99 117,76</b>		<b>€ 97 476,21</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 284 506,79</b>		<b>€ 234 349,47</b>
<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B+C)</b>		<b>€ 829 380,81</b>		<b>€ 829 380,81</b>



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE

PROSSIMITÀ  
INNOVAZIONE  
UGUAGLIANZA  
**PIU' Salute**



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE  
SICILIANA



ASP  
PALERMO  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

**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

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

PERIZIA DI VARIANTE

**PV**

CUP

F37H21009900006

### RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta



**Mandataria**  
SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - int. 2  
C.A.P. 33037 - Pastan Di Prato (UD)  
SEDE OPERATIVA: Via Bacciliera, n°10/12  
C.A.P. 40012 - Calderara di Reno (BO)  
C.F.: 03431480379 - P.IVA: 00620671206  
info@cea-coop.it - +39 051 4135811

### Imprese esecutrici



**Mandante**  
Via Mancini, 33 - C.A.P. 98071  
Capo D'Orlando (ME)  
P.IVA: 01515630836  
info@eurovegacostruzioni.com  
+39 0941 901877

ELABORATO: verbale concordamento nuovi prezzi

TAV.07

SCALA 1:100  
REV. 00

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
Arch. Leandra Battaglia

### PARERI

Dipartimento di Prevenzione Medica  
Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo:  
Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
Genio Civile di Palermo:  
Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
Comune di Monreale:  
Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

### VERIFICA

VALIDAZIONE



Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza



**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 MONREALE in Piazza Ignazio Florio snc”

**CIG:** A0114AA04A

**CUP:** F37H21009900006

#### **Impresa**

**aggiudicataria:** **RTI Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop.** (capogruppo), sede legale in Pesian di Prato (UD), Via D’Antoni, n. 16 int. 2 - Cap. 33037, Codice fiscale/Partita IVA 03431480379 ed **Eurovega Costruzioni s.r.l.** (associata), sede legale in Capo d’Orlando (ME), Via Mancini n. 33, Cap. 98071, Codice fiscale/Partita IVA 01515630836.

#### **Impresa**

**esecutrice:** **Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l.**, sede legale in via Mancini n°33 – Capo D’Orlando (ME), Codice fiscale/Partita IVA 03770940835

**Importo:** € 596.030,86 oltre IVA al 10% (al lordo del ribasso d’asta)

## **VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

*(art. 8 DM 7 marzo 2018, n.49)*

Premesso che in corso d’opera si è riscontrata la necessità di eseguire nuovi lavori non previsti nel progetto principale, per la cui contabilizzazione mancano i relativi prezzi unitari, l’anno 2025 il giorno quindici del mese di maggio (15/05/2025) tra la sottoscritta Arch. Leandra Battaglia, n.q. di Direttore dei Lavori, e l’Arch. Giuseppe Mangano, n.q. di legale rappresentante della Eurovega Costruzioni s.r.l. associata della R.T.I., sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari aggiuntivi a quelli rubricati nell’elenco prezzi del contratto principale, in base ai quali saranno pagati i lavori in variante di cui trattasi.

Tali nuovi prezzi sono stati determinati secondo le indicazioni del D.M. 50/2016 si intendono soggetti al lordo del ribasso d’asta:

- **NP01** – Compenso addizionale alla voce 21.3.8.1 per maggiore spessore di malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, da utilizzarsi

per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", fino al raggiungimento della linea guida.

Spessore oltre i 5 mm e fino 15 mm

**€/mq 79,03 (Euro settantanove/03)**

- **NP02** – Fornitura e posa in opera di malta cementizia dosata q .li 300 per la regolarizzazione del fondo sulla muratura per applicazione di sistema "FRCM" fino allo spessore di 10 mm, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.

**€/mq 11,80 (Euro undici/80)**

- **NP03** – Fornitura e posa in opera di elementi decorativi realizzati in EPS compatto, con superficie finita in resina per il ripristino degli elementi di prospetto originario. Gli elementi avranno uno sviluppo compreso tra i 12 e 30 cm, saranno applicati con idonea colla o tassello, compreso il taglio e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte.

**€/ml 133,38 (Euro centotrentatre/38)**

- **NP/AP IM 01 REV** – Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A completa di kit idronico con accumulo interno da 80 litri. Alimentazione elettrica 400V/3HP+N/50HZ, batterie in rame alluminio, controllo condensazione, supporti antivibranti in gomma, tastiera remota. La struttura portante e la pannellatura sono realizzate in lamiera zincata verniciata (RAL 9018); basamento in lamiera di acciaio zincata.

- n° 2 compressori ermetici rotativi tipo Scroll completi di protezione termica interna e resistenza del carter attivata automaticamente alla sosta dell'unità (purché l'unità sia mantenuta alimentata elettricamente).
- Scambiatore lato acqua di tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox, completo di resistenza antigelo ed adeguatamente isolato.
- Scambiatore lato aria costituito da batteria in tubi di rame e alette di alluminio, completo di griglie di protezione.
- Doppio elettroventilatore elicoidale a rotore esterno, munito di protezione termica interna e completo di rete di protezione, singolo per i modelli 233.
- Dispositivo elettronico proporzionale per la regolazione in pressione e in continuo della velocità di rotazione del ventilatore fino a temperatura dell'aria esterna di -10°C in funzionamento come refrigeratore e fino a temperatura dell'aria esterna di 40°C in funzionamento come pompa di calore.
- Attacchi idraulici filettati maschio.
- Pressostato differenziale a protezione dell'unità da eventuali interruzioni del flusso acqua.

- Circuito frigorifero realizzato con tubo di rame ricotto (EN 12735-1-2) completo di: filtro deidratatore, attacchi di carica, pressostato di sicurezza sul lato di alta pressione, pressostato sul lato di bassa pressione, valvola di sicurezza, valvola di espansione termostatica, valvola di inversione ciclo, ricevitore di liquido e valvole di ritegno separatore di gas.

L'unità è completa di carica di fluido frigorifero R410A.

Il quadro elettrico è completo di cablaggi elettrici predisposti per la tensione di alimentazione 400-3ph+N-50Hz;

- cavi elettrici numerati;
- alimentazione circuito ausiliario 230V-1ph+N-50Hz derivata dall'alimentazione generale;
- interruttore generale di manovra-sezionatore sull'alimentazione, completo di dispositivo bloccoporta di sicurezza;
- interruttore automatico a protezione del compressore, delle pompe e dei ventilatori;
- fusibile di protezione per il circuito ausiliario;
- contattore di potenza per il compressore, per le pompe e per i ventilatori;
- comandi e controlli macchina remotabili.
- Scheda elettronica programmabile a microprocessore gestita dalla tastiera inserita in macchina.

La scheda assolve alle funzioni di regolazione e gestione dei set delle temperature dell'acqua in uscita dalla macchina; dei gradini di parzializzazione; delle temporizzazioni di sicurezza; della pompa di circolazione; del contatore di lavoro del compressore e della pompa impianto; dei cicli disbrinamento in pressione; della protezione antigelo elettronica ad inserzione automatica con macchina spenta; delle funzioni che regolano la modalità di intervento dei singoli organi costituenti la macchina; protezione totale della macchina, eventuale spegnimento della stessa e visualizzazione di tutti i singoli allarmi intervenuti; monitor di sequenza fasi a protezione del compressore; protezione dell'unità contro bassa o alta tensione di alimentazione sulle fasi; visualizzazione dei set programmati mediante display; delle temperature acqua in/out mediante display; degli allarmi mediante display; del funzionamento refrigeratore o pompa di calore mediante led; autodiagnosi con verifica continua dello status di funzionamento della macchina; interfaccia utente a menù; bilanciamento automatico delle ore di funzionamento delle pompe (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2); attivazione automatica pompa in stand-by in caso di allarme (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2); codice e descrizione dell'allarme; gestione dello storico allarmi (menù protetto da password costruttore).

La pompa di calore ha le seguenti caratteristiche tecniche:

- Dimensioni (LxAxP) : 1660 - 1570 - 1000 mm - Peso a vuoto: 500 kg

- Livello di pressione sonora 78 dB(A)
- Potenza elettrica assorbita nominale in raffredd. 13,00 kW
- Potenza elettrica assorbita nominale in riscald. 13,00 kW
- Capacità nominale raffr. 32,5 kW (SEER 3,79)
- Capacità nominale risc. 28,2 kW (SCOP 3,64-4,63)
- EER/COP: 2,65/3,05

Compreso lo smontaggio, il trasporto a rifiuto del vecchio chiller, il noleggio di autogru per la rimozione del vecchio chiller e la posa in opera del nuovo chiller ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

**€/cad 31.494,43 (Euro trentunomilaquattrocentonovantaquattro/43)**

- **NP04** – Fornitura e collocazione di pozzetto d'ispezione prefabbricato in c.a. dimensione esterna 60x60 - 70x70, spessore 5 cm, compreso chiusino in ghisa, sigillatura interna delle giunzioni, rinfiando in conglomerato cementizio dello spessore cm 10. Compreso altresì formazione di fondo in cls per alloggio tubazione e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte

**€/cad 369,04 (Euro trecentosessantanove/04)**

- **NP05** – Fornitura e posa in opera in opera di maniglia "Pigio" con sistema "push and pull" che permette di aprire le porte con facilità semplicemente spingendo o tirando l'impugnatura, con la mano o con il gomito. La funzione P12/E con funzione di tipo antipanico UNI EN 179 è ideale per le porte dei bagni, maniglia interna con nottolino, apertura esterna con chiave d'emergenza. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.

**€/cad 151,21 (Euro centocinquantuno/21)**

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, e lo sarà per l'Amministrazione dopo intervenute le approvazioni di legge.

Il presente verbale, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.

Monreale lì 27/05/2025

**Il Direttore dei Lavori**

**L'impresa**



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



PNRR  
MISSIONE 6 - SALUTE

PROSSIMITÀ  
INNOVAZIONE  
UGUAGLIANZA  
**PIU' Salute**



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE  
SICILIANA



ASP  
PALERMO  
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

**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

# PV

## Case della Comunità e presa in carico della persona

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

CUP

F37H21009900006

## PERIZIA DI VARIANTE

### RUP

Dir. Ing. Salvatore Falletta



**Mandataria**  
SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - int. 2  
C.A.P. 33037 - Pastan Di Prato (UD)  
SEDE OPERATIVA: Via Bacciliera, n°10/12  
C.A.P. 40012 - Calderara di Reno (BO)  
C.F.: 03431480379 - P.IVA: 00620671206  
info@cea-coop.it - +39 051 4135811

### Imprese esecutrici



**Mandante**  
Via Mancini, 33 - C.A.P. 98071  
Capo D'Orlando (ME)  
P.IVA: 01515630836  
info@eurovegacostruzioni.com  
+39 0941 901877

ELABORATO: schema atto di sottomissione

SCALA 1:100  
REV. 00

TAV.08

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
Arch. Leandra Battaglia

### PARERI

Dipartimento di Prevenzione Medica  
Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo:  
Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
Genio Civile di Palermo:  
Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
Comune di Monreale:  
Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

### VERIFICA

VALIDAZIONE



Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza



**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 MONREALE in Piazza Ignazio Florio snc”

**CIG:** A0114AA04A

**CUP:** F37H21009900006

**Impresa**

**aggiudicataria:** **RTI Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop.** (capogruppo), sede legale in Pasion di Prato (UD), Via D’Antoni, n. 16 int. 2 - Cap. 33037, Codice fiscale/Partita IVA 03431480379 ed **Eurovega Costruzioni s.r.l.** (associata), sede legale in Capo d’Orlando (ME), Via Mancini n. 33, Cap. 98071, Codice fiscale/Partita IVA 01515630836.

**Impresa**

**esecutrice:** **Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l.**, sede legale in via Mancini n°33 – Capo D’Orlando (ME), Codice fiscale/Partita IVA 03770940835

**Importo:** € 596.030,86 oltre IVA al 10% (al lordo del ribasso d’asta)

**SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE**

*(art. 120, comma 9, Codice e art. 5, comma 6, Allegato II.14)*

Premesso che:

- in corso d’opera si è riscontrata la necessità di eseguire lavori diversi rispetto a quelli previsti inizialmente nel progetto principale;
- con nota del 10/02/2025 il Direttore dei lavori ha trasmesso la richiesta di redazione di perizia di variante;
- il RUP autorizzava la redazione di perizia con nota del 11/02/2025;
- a tale scopo è stata redatta perizia di variante in data \_\_\_\_\_ dell’importo di euro \_\_\_\_\_ (€ \_\_\_\_\_ ) per lavori al netto del ribasso d’asta del \_\_\_\_\_%; tale perizia è stata approvata con delibera n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_\_.

L'anno ....., il giorno .....del mese di ..... in ....., avanti a me dott. ...., Segretario comunale, autorizzato al rogito dei contratti in forma pubblica amministrativa nell'interesse dell'Ente ai sensi delle disposizioni vigenti in materia, in ....., sono personalmente comparsi:

1) il Sig. .... Dirigente del settore... del Comune di ....., nato a ....., il ....., in nome, per conto e nell'interesse dell'Ente che rappresenta, C.F. ....;

2) il Sig. ...., nato a ....., il ....., residente in ....., via ....., n....., CF. ...., il quale dichiara di agire in nome e per conto dell'Impresa ....., con sede in ....., via ....., n....., P.IVA .....

La sopra costituita Impresa ....., nella persona di ....., in qualità di suo legale rappresentante, presa visione della perizia di variante e suppletiva dichiara e si obbliga quanto appresso:

Art. 1 - accettare l'esecuzione dei maggiori lavori suppletivi e di variante di cui alla perizia di variante e suppletiva citata in premessa, agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto principale rep .....n ..... del .....

Art. 2 - Il prezzo dei maggiori lavori al netto del ribasso d'asta del ...%, offerto per i lavori principali, é determinato in € ..... ( euro .....);

Art. 3 - La durata dei lavori è fissata in giorni... con un incremento di ... giorni rispetto alla durata inizialmente fissata e pertanto l'ultimazione dovrà avvenire entro il giorno ...

Art. 4 - L'impresa si obbliga ad accettare i nuovi prezzi concordati con il direttore dei lavori, ai sensi dell'articolo 5, comma 7, Allegato II. 14, sulla base del contratto principale e pertanto da assoggettare al medesimo ribasso d'asta del .... %.

Art. 5 - Formano parte integrante del presente atto la perizia di variante dei lavori redatta dal direttore dei lavori in data ..... previa autorizzazione del responsabile unico del progetto, e approvata con deliberazione n..... del ....., divenuta esecutiva.

Art. 6 - L'impresa si obbliga di rispettare tutte le norme del C.S.A., le prescrizioni tecniche dell'Ufficio di direzione dei lavori, tutte le norme di legge vigenti e le disposizioni relative alle opere pubbliche.

Art. 7 - I pagamenti delle somme di cui al presente contratto saranno effettuati nei modi e nei termini stabiliti dal contratto principale. La persona incaricata a riscuotere per conto dell'impresa aggiudicataria è il sig. .... nato a .....il ....., cod.fisc. ...., nella sua qualità di legale rappresentante ovvero procuratore.

Art. 8 - I termini e le comminatorie contenuti nel presente contratto, e nel capitolato generale d'appalto, operano di pieno diritto, senza obbligo per il Comune della costituzione in mora dell'appaltatore.

Art. 9 - A tutti gli effetti del presente contratto l'appaltatore elegge domicilio nel Comune di ..... via ..... n ..... ai fini della normale corrispondenza.

Art. 10 - Sono a completo ed esclusivo carico dell'impresa tutte le spese relative e conseguenti il presente contratto, nessuna eccettuata o esclusa, nonché, quelle d'asta, di bollo, di copia, di registrazione e dei diritti di segreteria.

Art. 11 – Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenuta approvazione di legge.

L'impresa  
(.....)

Il rappresentante dell'Ente appaltante  
(.....)

**ASP 6**  
 AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO  
 Via G. Cusumano, 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

**PV**  
 Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

**CUP**  
 F37H21009900006

**PERIZIA DI VARIANTE**

**RUP**  
 Dir. Ing. Salvatore Falletta

**Imprese esecutrici**  
 Mandatarie: **eurovega**  
 Mandatarie: **...**

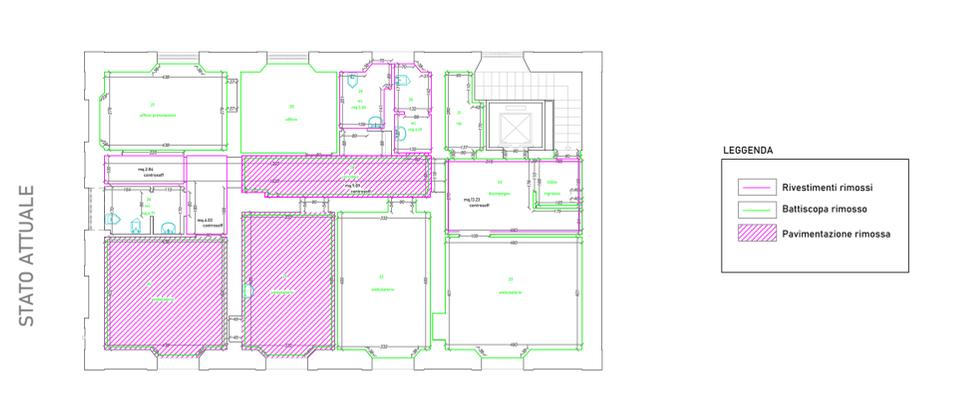
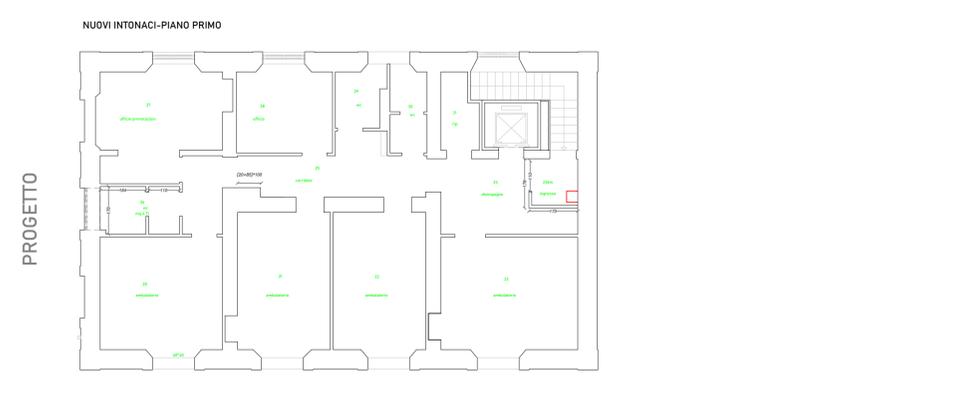
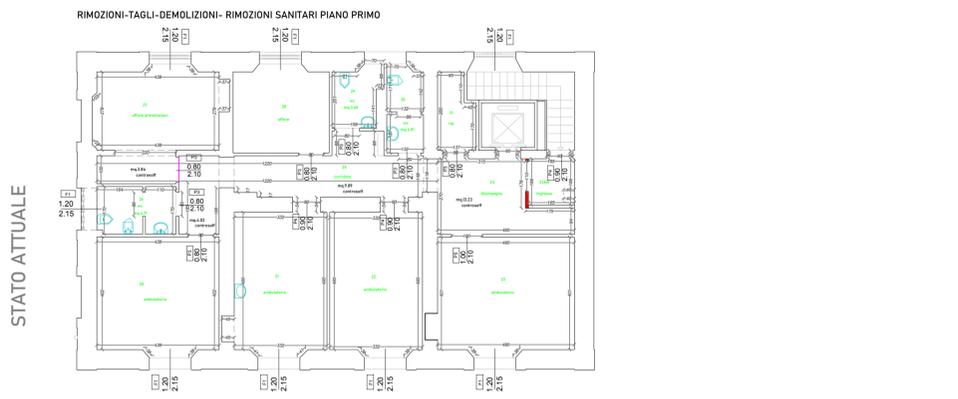
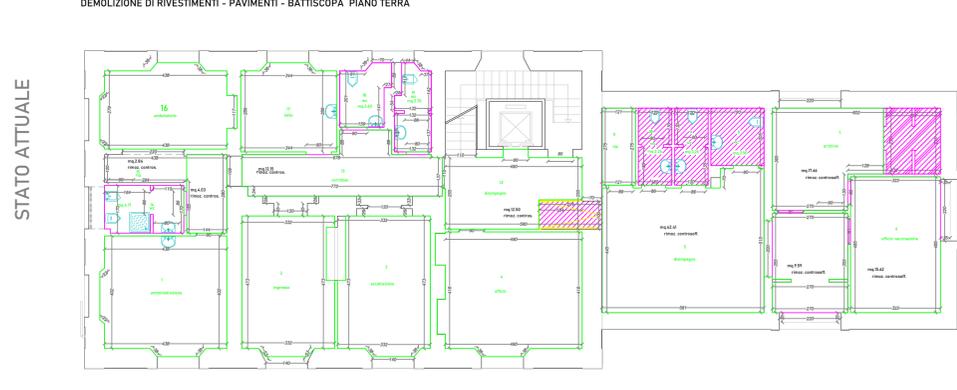
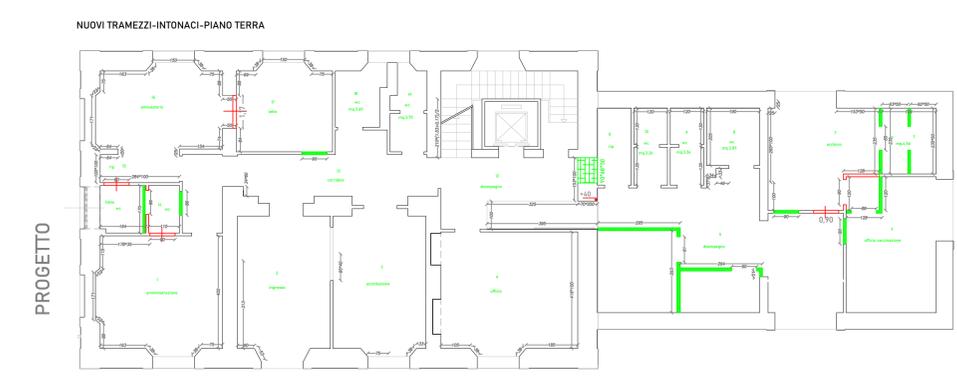
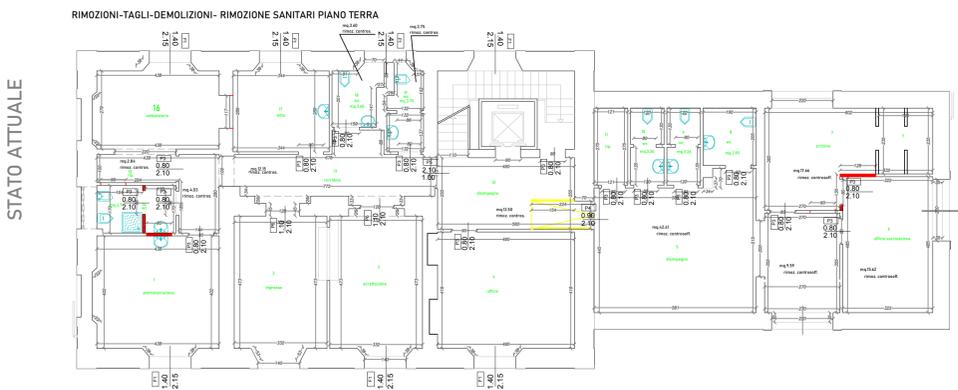
ELABORATO: disegni contabili opere edili  
 TAV.09

**SCALA** 1:100  
**REV.** 00

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
 Arch. Leandra Battaglia

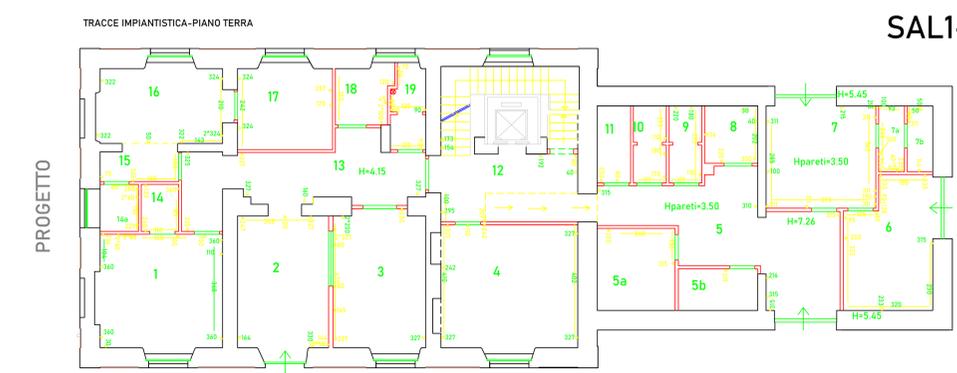
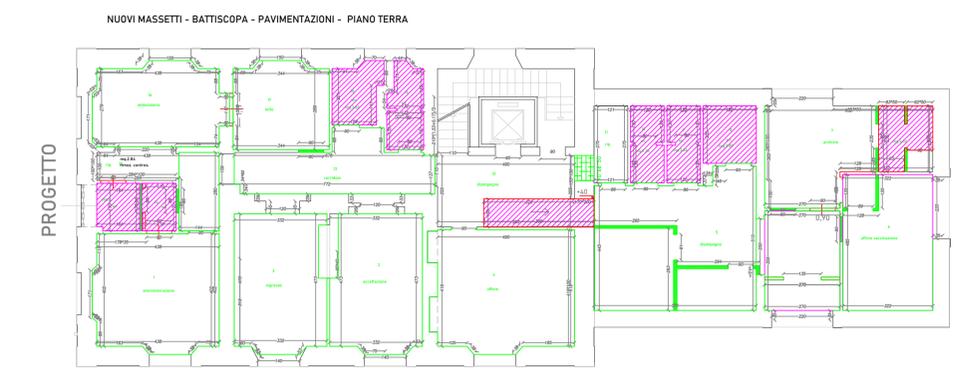
**PARERI**  
 Dipartimento di Prevenzione Medica  
 Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
 Prof. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
 Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
 Prof. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
 Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo:  
 Prof. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
 Genio Civile di Palermo:  
 Prof. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
 Comune di Monreale:  
 Prof. ASP n. 235224 del 15/05/2024

**VALIDAZIONE**

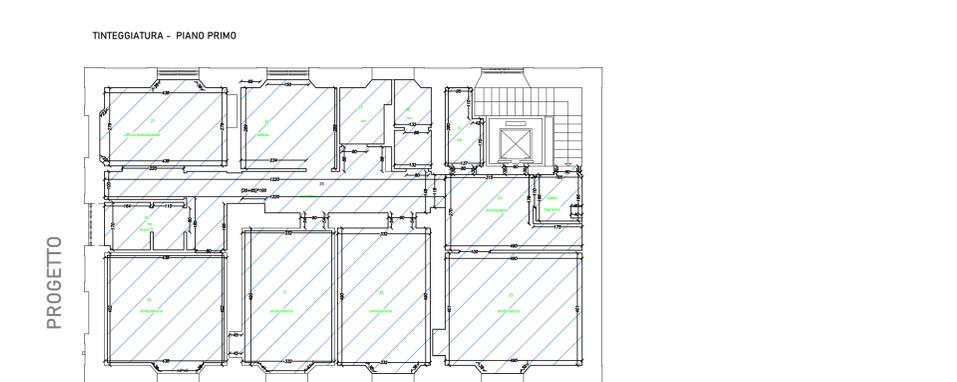
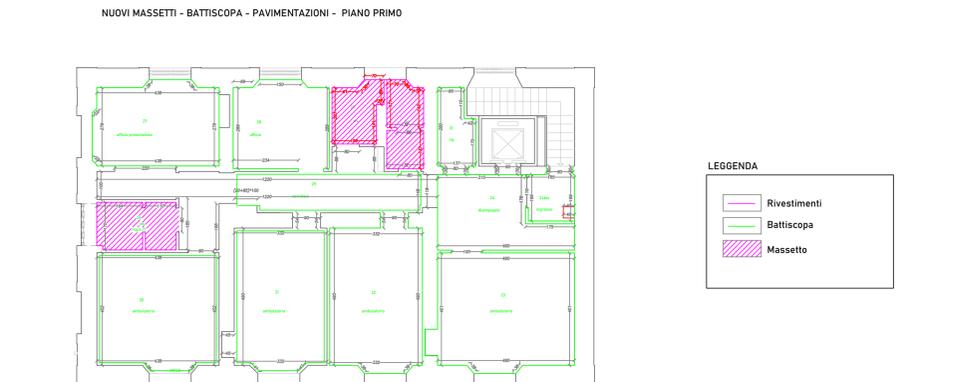
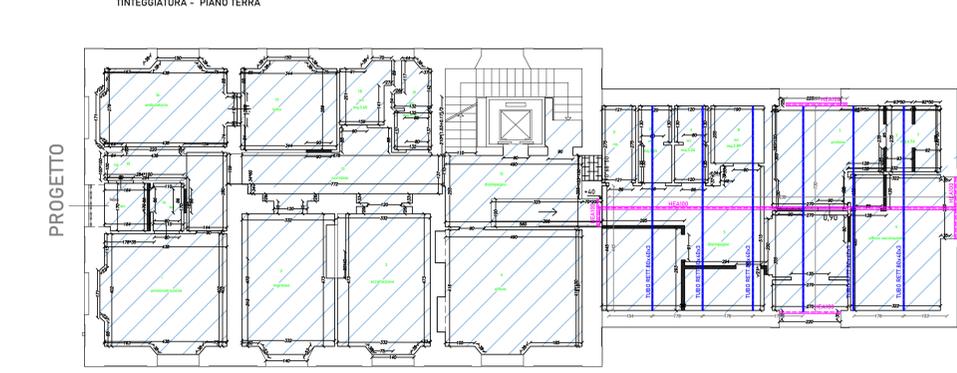


**LEGGENDA**

- Rivestimenti rimossi
- Battiscopa rimosso
- Pavimentazione rimossa



**SAL1-**



**LEGGENDA**

- Rivestimenti
- Battiscopa
- Massetto

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU  
 PNRR MISSIONE 6 - SALUTE  
 PIU' PROSSIMITA' INNOVAZIONE UGUAGLIANZA  
**Salute**  
 Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA  
 REGIONE SICILIANA

ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
**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  
 Lavori di ristrutturazione e di rifunionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

**PV**  
 CUP F37H21009900006  
 PERIZIA DI VARIANTE

**RUP**  
 Dir. Ing. Salvatore Falletta

**Imprese esecutrici**  
**Mandataria**  
 SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - Int. 2  
 C.A.P. 33037 - Palsan Di Prato (UD)  
 SEDE OPERATIVA: Via Baccolera, n°10/12  
 C.A.P. 40012 - Calterara di Reno (BO)  
 C.F. 03431480378 - P.IVA 00620671206  
 info@cea-coop.it - +39 051 4135811

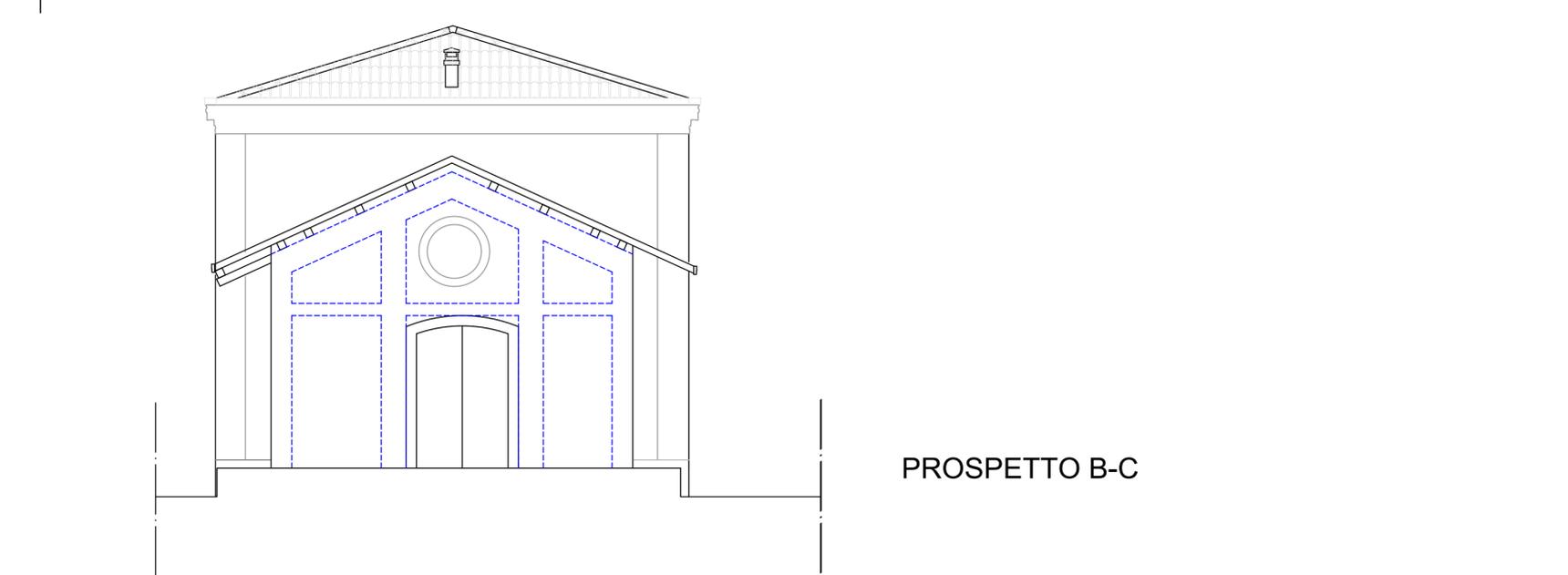
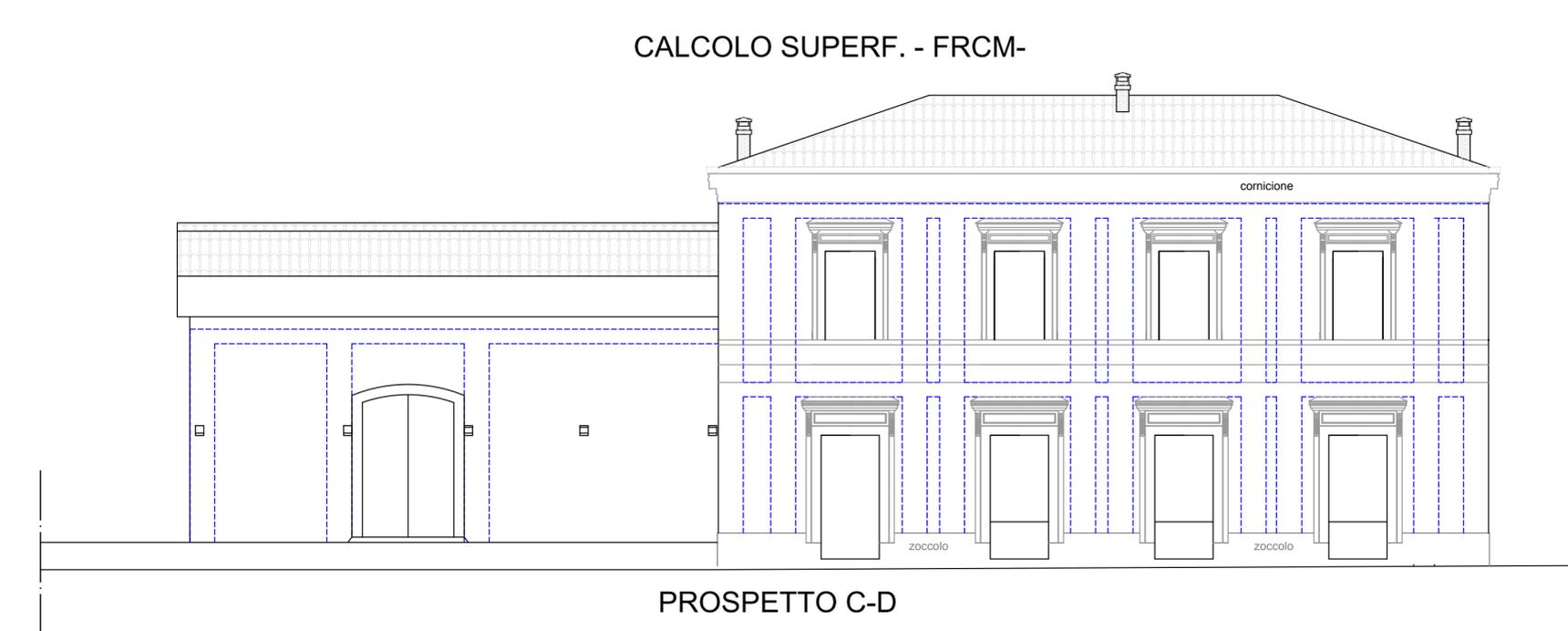
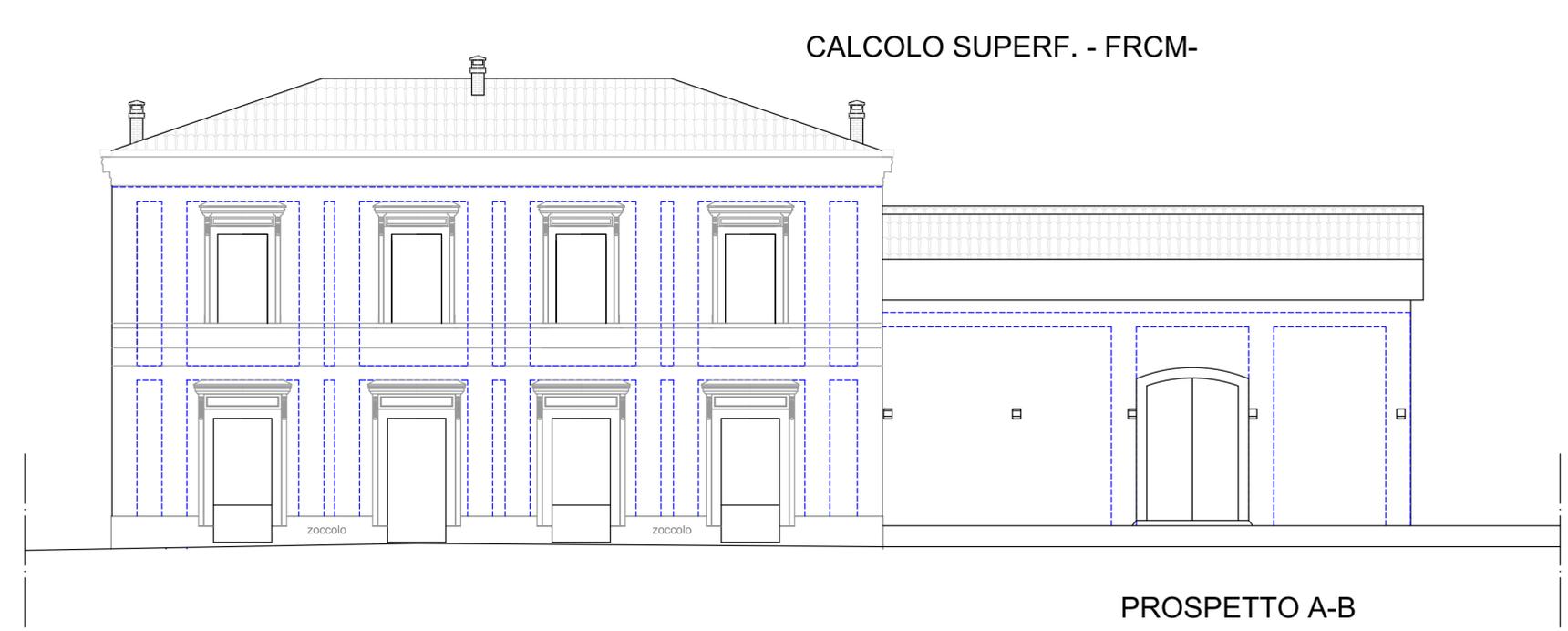
**Mandante**  
 Via Mancini, 33 - C.A.P. 98071  
 Capo D'Orlando (ME)  
 P.IVA: 01515630836  
 info@eurovegacostruzioni.com  
 +39 0941 901877

**ELABORATO: disegni contabili opere strutturali**  
**TAV.10**  
**SCALA 1:100**  
**REV. 00**

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
 Arch. Leandra Battaglia

**PARERI**  
 Dipartimento di Prevenzione Medica  
 Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
 Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
 Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
 Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
 Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo:  
 Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
 Genio Civile di Palermo:  
 Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
 Comune di Monreale:  
 Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

**VERIFICA**  
**VALIDAZIONE**









# PNRR Missione 6 C1-1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

**CUP**  
F37H2100990006

## PERIZIA DI VARIANTE

**RUP**  
Dir. Ing. Salvatore Falletta

**Imprese esecutrici**

**Mandatario**  
SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - Int. 2  
C.A.P. 33037 - Passignano (UD)  
SEDE OPERATIVA: Via Baccoliera, n°10/12  
C.A.P. 40012 - Calderara di Reno (BO)  
C.F. 03431480379 - P.IVA. 09020671206  
info@oas-coop.it - +39 051 4135811

**Mandante**  
Via Manoni, 33 - C.A.P. 98071  
Capo D'Orlando (ME)  
P.IVA. 01515630836  
info@eurovegacostruzioni.com  
+39 0941 901877

ELABORATO: disegni contabili: impianto elettrico/illuminazione emergenza  
TAV.14 - I.E.-3

**SCALA** 1:100  
**REV.** 00

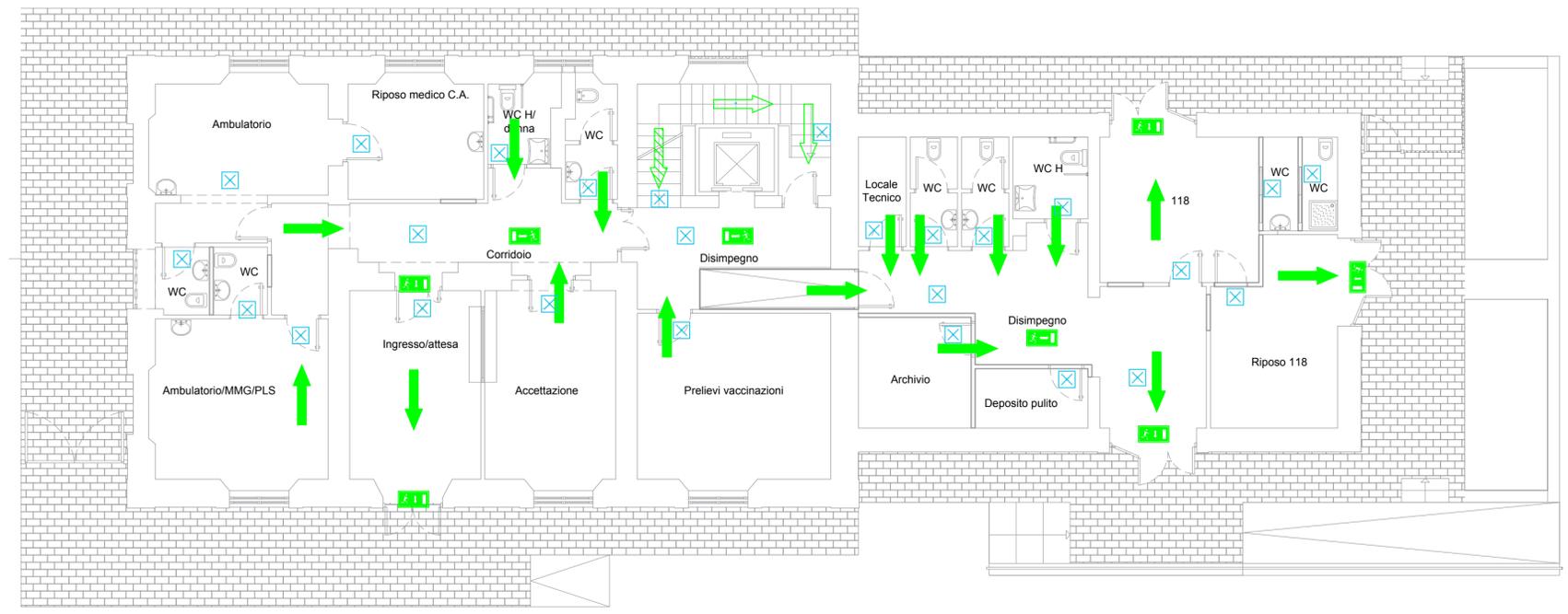
**DIRETTORE DEI LAVORI**  
Arch. Leandra Battaglia

**PARERI**  
Dipartimento di Prevenzione Medica  
Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo:  
Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
Genio Civile di Palermo:  
Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
Comune di Monreale:  
Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

**VERIFICA**

**VALIDAZIONE**

### PIANTA PIANO TERRA

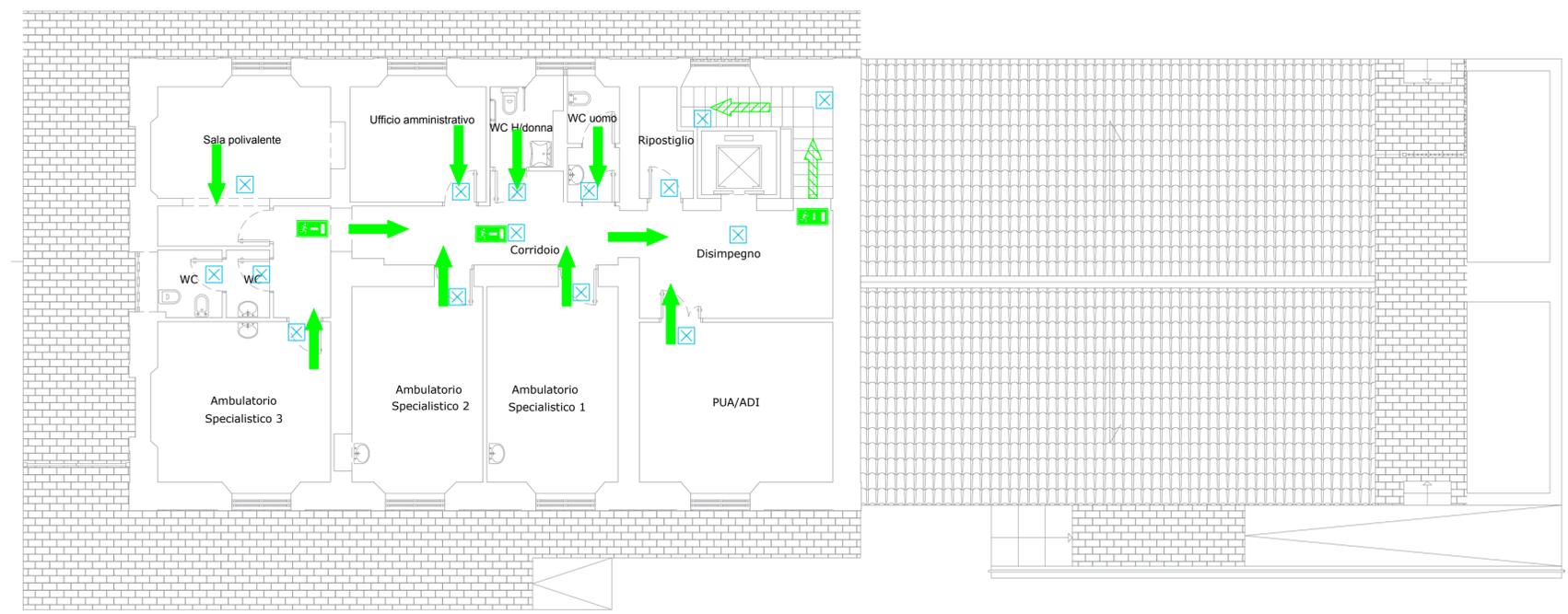


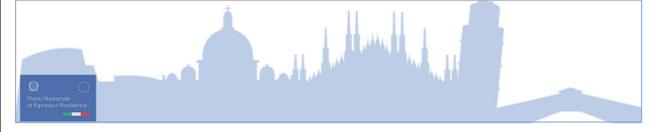
	Percorso di uscita orizzontale
	Percorso di uscita in basso
	Percorso di uscita in alto
	Lampada di emergenza - Sempre Accesa (SA) Con segnalazione per Uscite di emergenza
	Lampade di sicurezza - Solo Emergenza (SE)

UBICAZIONE	Lampada di emergenza SE	Lampada di emergenza SA con indicazioni	Derivazione punto luce
LOCALE POMPE	1		1
PRELIEVI VACCINAZIONI	1		1
ACCETTAZIONE	1		1
INGRESSO /ATTESA	1	1	2
AMBULATORIO - MMG-PLS	1		1
WC	1		1
WC	1		1
WC	1		1
CORRIDOIO	1	2	3
CORRIDOIO	1	2	3
AMBULATORIO	1		1
RIPOSO MEDICO	1		1
WC H DONNA	1		1
WC	1		1
DISIMPEGNO	1	1	2
SCALA	2		2
ARCHIVIO	1		1
DEPOSITO PULITO	1		1
LOCALE TECNICO	1		1
WC	1		1
WC	1		1
WC	1		1
118	1	1	2
WC	1		1
WC	1		1
RIPOSO 118	1	1	2
DISIMPEGNO 118	2	2	4
<b>TOTALI</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>35</b>

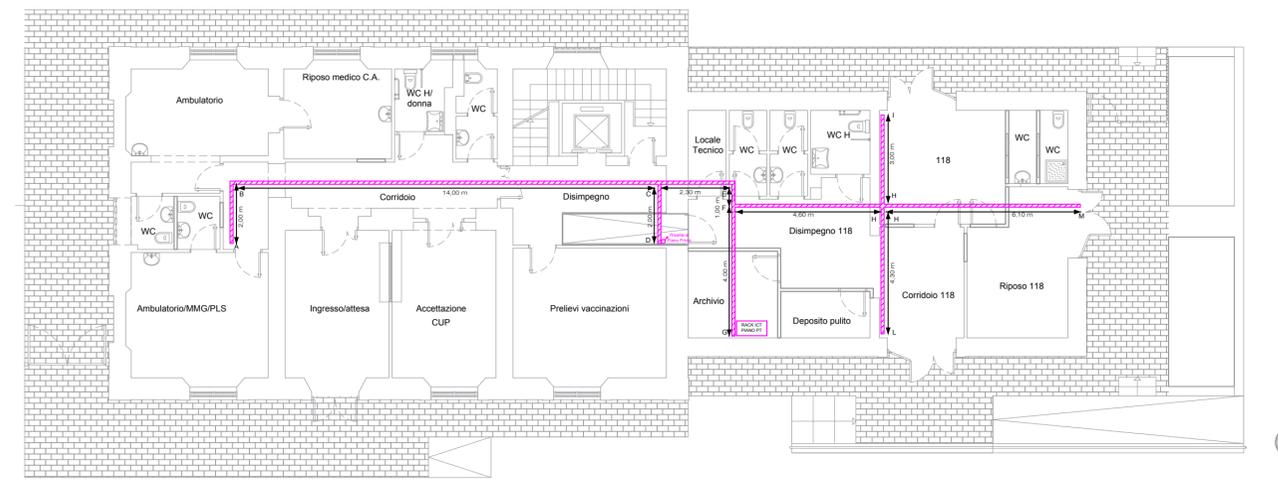
UBICAZIONE	Lampada di emergenza SE	Lampada di emergenza SA con indicazioni	Derivazione punto luce
PUA	1		1
AMBULATORIO SPEC.1	1		1
AMBULATORIO SPEC.2	1		1
AMBULATORIO SPEC.3	1		1
WC	1		1
WC	1		1
CORRIDOIO	1	2	3
SALA POLIVALENTE	1		1
UFFICIO AMMINISTRATIVO	1		1
WC H DONNA	1		1
WC UOMO	1		1
RIPOSTIGLIO	1		1
DISIMPEGNO	1	1	2
SCALA	2		2
<b>TOTALI</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>18</b>

### PIANTA PIANO PRIMO





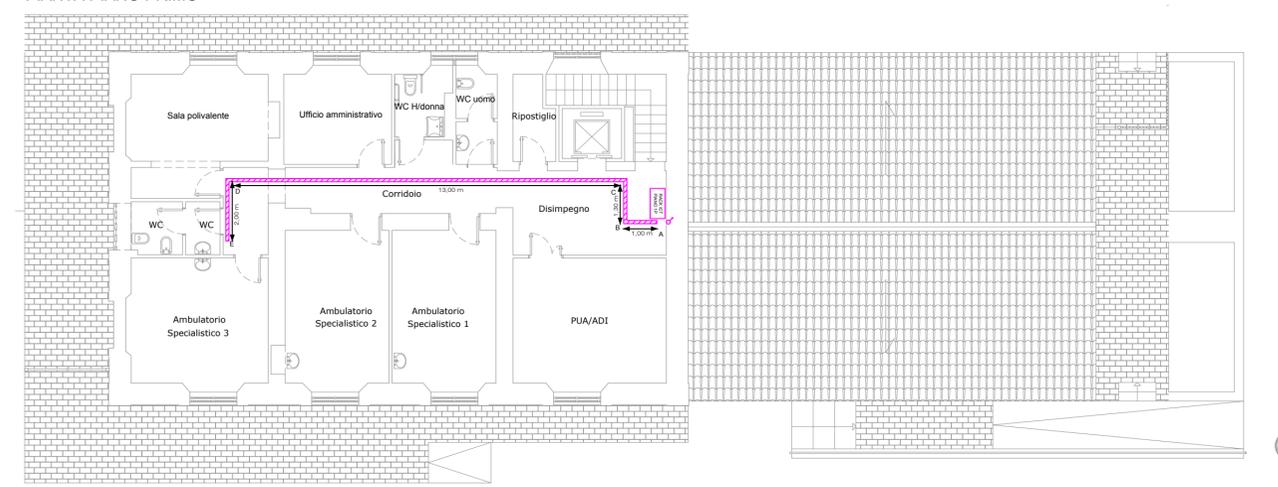
**PIANTA PIANO TERRA**



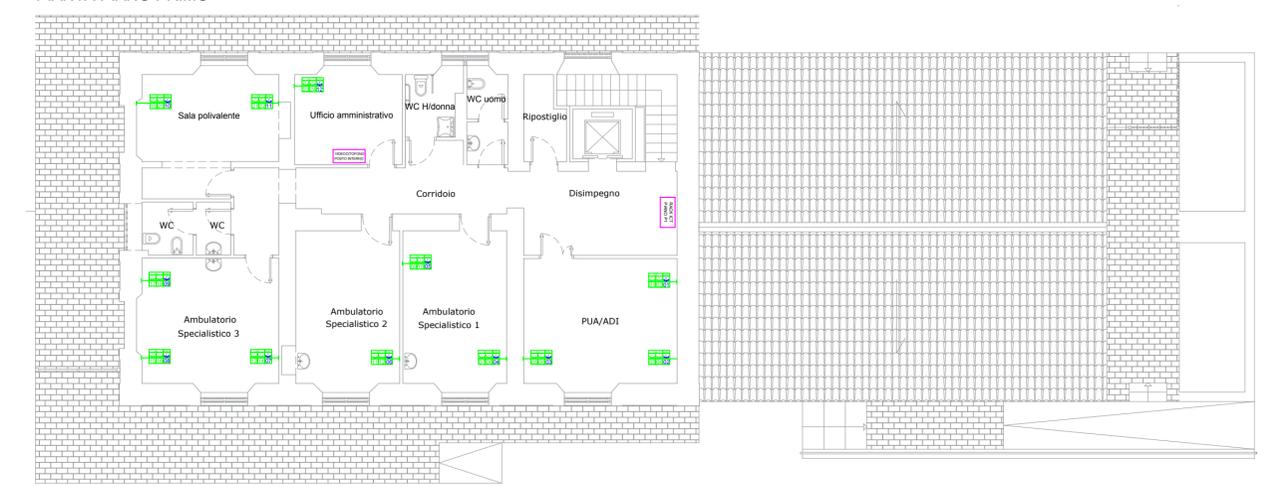
**PIANTA PIANO TERRA**



**PIANTA PIANO PRIMO**

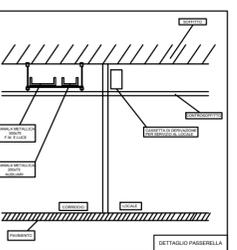


**PIANTA PIANO PRIMO**



	Quadro Rack - Fino a 6 unità - Dimensioni 600x300mm
	Passerella portacavi a filo d'acciaio - Dimensioni L200 x H75mm
	Gruppo prese - N°2 prese RJ45 FTP CAT6 + N°1 presa RJ11
	Posto esterno - Impianto citofonico Bifamiliare - Zona Ambulatori
	Posto interno - Impianto citofonico Bifamiliare - Lato Ambulatori
	Posto esterno - Impianto citofonico Monofamiliare - Lato 118
	Posto interno - Impianto citofonico Monofamiliare - Lato 118
	Predisposizione per badge

UBICAZIONE	PERCORSO	LUNGHEZZA [m]	LUNGHEZZA TOTALE [m]
PIANO TERRA	Tratto A-B	2,00	58,00
	Tratto B-C	14,00	
	Tratto C-D	2,00	
	Risalta al 1° Piano	3,50	
	Tratto E-F	2,30	
	Tratto F-G	1,00	
	Discesa Rack PT	4,00	
	Tratto F-H	4,60	
	Tratto H-I	3,00	
	Tratto I-M	4,30	
Tratto M-N	6,00		
Tratto N-S	10,00		
Discesa Rack 1P	1,20	18,50	
Tratto A-B	1,00		
Tratto B-C	1,30		
Tratto C-D	13,00		
Tratto D-E	2,00		
<b>TOTALE PASSERELLA L200 x H75mm</b>			<b>76,50</b>

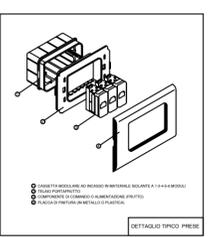


**KIT VIDEOCITOFONICO BIFAMILIARE**  
 URMET - 1784802  
 Kit per la realizzazione di un'installazione bifamiliare composto da:  
 - Pulsantiera Mikro2 video - cod. 1784/2  
 - Alimentatore 2 Voice - cod. 1083/3  
 - Distributore 4 utenti 2 Voice - cod. 1083/5

**KIT VIDEOCITOFONICO MONOFAMILIARE**  
 URMET - 1784801  
 Kit per la realizzazione di un'installazione monofamiliare composto da:  
 - Pulsantiera Mikro2 video - cod. 1784/1  
 - Alimentatore 2 Voice - cod. 1083/3

**POSTO INTERNO VIDEOCITOFONO**  
 URMET - 1750/1  
 Videocitofono a cornetta Miro, display 4.3" Sistema 2 Voice

UBICAZIONE	Realiz. Distribuzione PRESE RJ45	Ubitare PRESE RJ45 FTP	PUNTO TELEFONICO RHT
PIANO TERRA	PRELIEVI VACCINAZIONI	3	3
	ACCETTAZIONE	2	2
	INGRESSO/ATTESA	1	1
	AMBULATORIO - MMG-PLS	3	3
	AMBULATORIO	2	2
1° PIANO	PIA	3	3
	AMBULATORIO SPEC.1	2	2
	AMBULATORIO SPEC.2	1	1
	AMBULATORIO SPEC.3	3	3
	SALA POLIVALENTE	2	2
	UFFICIO AMMINISTRATIVO	1	1
	<b>TOTALI</b>	<b>25</b>	<b>25</b>



QUADRO RACK	UBICAZIONE	Numero prese RJ45 FTP	QUADRO RACK	UBICAZIONE	Numero prese RJ45 FTP
RACK 1PT PIANO PT	PRELIEVI VACCINAZIONI	RJ45-01	RACK 1PT PIANO 1P	PIA/ADI	RJ45-01
		RJ45-02			RJ45-02
		RJ45-03			RJ45-03
		RJ45-04			RJ45-04
		RJ45-05			RJ45-05
	ACCETTAZIONE	RJ45-06		AMBULATORIO SPEC.1	RJ45-06
		RJ45-07			RJ45-07
		RJ45-08			RJ45-08
		RJ45-09			RJ45-09
		RJ45-10			RJ45-10
INGRESSO/ATTESA	RJ45-11	AMBULATORIO SPEC.2	RJ45-11		
	RJ45-12		RJ45-12		
	RJ45-13		RJ45-13		
	RJ45-14		RJ45-14		
	RJ45-15		RJ45-15		
AMBULATORIO - MMG-PLS	RJ45-16	AMBULATORIO SPEC.3	RJ45-16		
	RJ45-17		RJ45-17		
	RJ45-18		RJ45-18		
	RJ45-19		RJ45-19		
	RJ45-20		RJ45-20		
AMBULATORIO	RJ45-21	SALA POLIVALENTE	RJ45-21		
	RJ45-22		RJ45-22		
	RJ45-23		RJ45-23		
	RJ45-24		RJ45-24		
	RJ45-25		RJ45-25		

QUADRO RACK	UBICAZIONE	Numero prese RJ45 FTP	QUADRO RACK	UBICAZIONE	Numero prese RJ45 FTP
RACK 1PT PIANO 1P	PRELIEVI VACCINAZIONI	RJ11-01	RACK 1PT PIANO 1P	PIA/ADI	RJ11-01
		RJ11-02			RJ11-02
		RJ11-03			RJ11-03
		RJ11-04			RJ11-04
		RJ11-05			RJ11-05
	ACCETTAZIONE	RJ11-06		AMBULATORIO SPEC.1	RJ11-06
		RJ11-07			RJ11-07
		RJ11-08			RJ11-08
		RJ11-09			RJ11-09
		RJ11-10			RJ11-10
AMBULATORIO	RJ11-11	AMBULATORIO SPEC.2	RJ11-11		
	RJ11-12		RJ11-12		
	RJ11-13		RJ11-13		
	RJ11-14		RJ11-14		
	RJ11-15		RJ11-15		
SALA POLIVALENTE	RJ11-16	AMBULATORIO SPEC.3	RJ11-16		
	RJ11-17		RJ11-17		
	RJ11-18		RJ11-18		
	RJ11-19		RJ11-19		
	RJ11-20		RJ11-20		
UFFICIO AMMINISTRATIVO	RJ11-21	SALA POLIVALENTE	RJ11-21		
	RJ11-22		RJ11-22		
	RJ11-23		RJ11-23		
	RJ11-24		RJ11-24		
	RJ11-25		RJ11-25		

# PNRR Missione 6 C1-1.1

Case della Comunità e presa in carico della persona

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

PERIZIA DI VARIANTE

**PV**

CUP  
F37H21009900006

**RUP**  
 Dir. Ing. Salvatore Falletta  
  
 Imprese esecutrici  
 Mandataria: VIDEI LEGALE - Via D'Annunzio, 16 - int. 2 - C.A.P. 33037 - Pinerolo (TO) (UD)  
 Mandante: Via Monreale, 33 - C.A.P. 98021 - Capo D'Orlando (ME)  
 info@eurovegaconsorzio.com  
 +39 0941 901877

ELABORATO: disegni contabili: dettagli impianto distribuzione rete/dati  
TAV.16 - I.E.-5

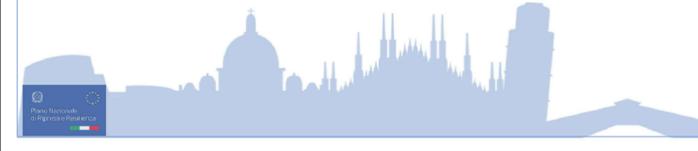
SCALA 1:100  
REV. 00

DIRETTORE DEI LAVORI  
Arch. Leandra Battaglia

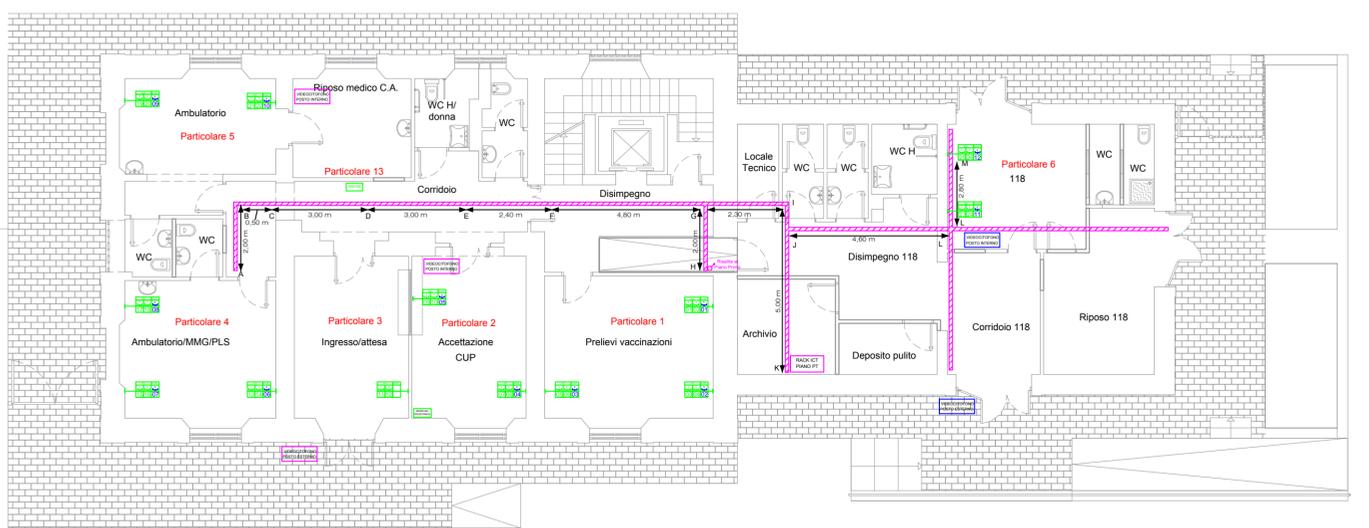
**PARERI**  
 Dipartimento di Prevenzione Medica  
 Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
 Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
 Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
 Prot. ASP n. 214933 del 03/05/2024  
 Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo:  
 Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
 Genio Civile di Palermo:  
 Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
 Comune di Monreale:  
 Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

VERIFICA

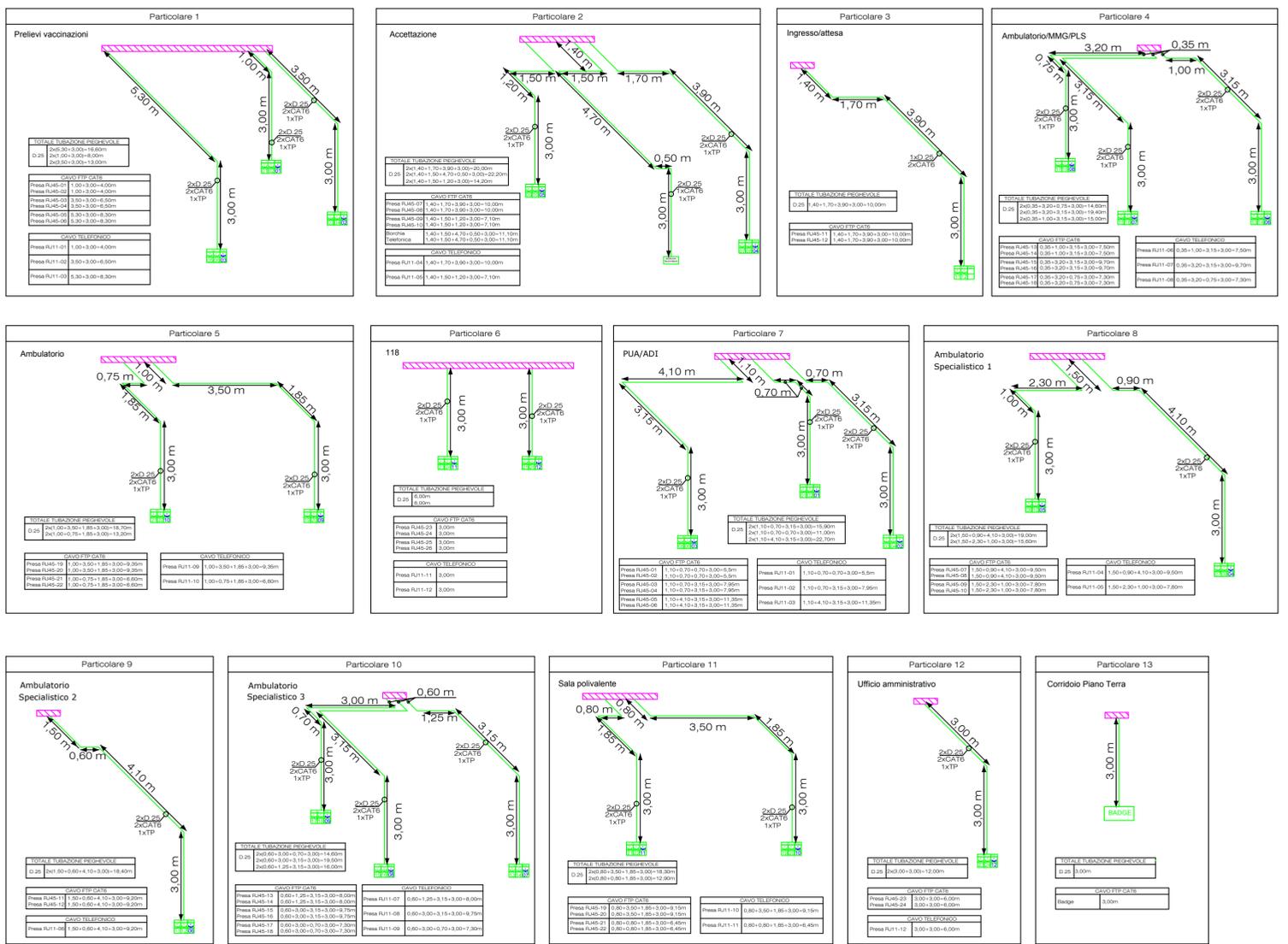
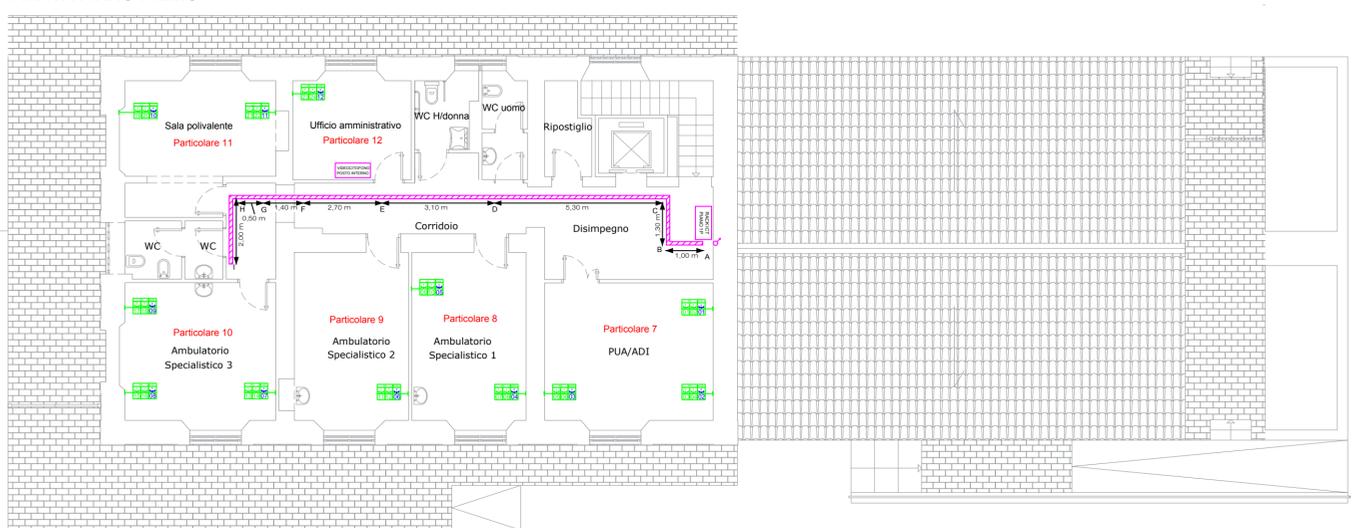
VALIDAZIONE



## PIANTA PIANO TERRA



## PIANTA PIANO PRIMO



	Passerella portacavi a filo dacciao - Dimensioni L200 x H75mm
	Gruppo prese - N°2 prese RJ45 FTP CAT6 + N°1 presa RJ11
	Tubazione flessibile Ø 25mm
	Predisposizione per badge

QUADRO RACK	UBICAZIONE	Numerazione Prese RJ45 FTP	Lunghezza Cavo CAT6 FTP
PRELIEVI E VACCINAZIONI	PUA/ADI	RJ45-01	15,30
		RJ45-02	17,80
		RJ45-03	10,95
		RJ45-04	10,65
		RJ45-05	14,35
		RJ45-06	13,65
		RJ45-07	9,10
		RJ45-08	19,10
		RJ45-09	17,40
		RJ45-10	17,40
ACCETTAZIONE	AMBULATORIO SPEC.1	RJ45-11	21,50
		RJ45-12	21,50
		RJ45-13	21,50
		RJ45-14	21,50
		RJ45-15	21,50
		RJ45-16	21,50
		RJ45-17	21,50
		RJ45-18	21,50
		RJ45-19	21,50
		RJ45-20	21,50
INGRESSO/ATTESA	AMBULATORIO SPEC.2	RJ45-21	21,50
		RJ45-22	21,50
		RJ45-23	21,50
		RJ45-24	21,50
		RJ45-25	21,50
		RJ45-26	21,50
		RJ45-27	21,50
		RJ45-28	21,50
		RJ45-29	21,50
		RJ45-30	21,50
RACK ICT PIANO 1P	AMBULATORIO SPEC.3	RJ45-31	21,50
		RJ45-32	21,50
		RJ45-33	21,50
		RJ45-34	21,50
		RJ45-35	21,50
		RJ45-36	21,50
		RJ45-37	21,50
		RJ45-38	21,50
		RJ45-39	21,50
		RJ45-40	21,50
AMBULATORIO	SALA POLIVALENTE	RJ45-41	21,50
		RJ45-42	21,50
		RJ45-43	21,50
		RJ45-44	21,50
		RJ45-45	21,50
		RJ45-46	21,50
		RJ45-47	21,50
		RJ45-48	21,50
		RJ45-49	21,50
		RJ45-50	21,50
ACCETTAZIONE	UFFICIO AMMINISTRATIVO	RJ45-51	21,50
		RJ45-52	21,50
		RJ45-53	21,50
		RJ45-54	21,50
		RJ45-55	21,50
		RJ45-56	21,50
		RJ45-57	21,50
		RJ45-58	21,50
		RJ45-59	21,50
		RJ45-60	21,50
COLLEGAMENTO RACK FT - RACK 1P			
PREDISPOSIZIONE BADGE			
<b>TOTALE PIANO TERRA</b>			

Vedi Particolari	Lunghezza Tubazione flessibile Ø 25mm
1	37,60
2	56,40
3	10,00
4	49,00
5	31,00
6	12,00
7	49,60
8	34,60
9	18,40
10	50,10
11	31,20
12	12,00
<b>TOTALE</b>	<b>392,80</b>

QUADRO RACK	UBICAZIONE	Numerazione Prese RJ45	Lunghezza Cavo Indefinita
PRELIEVI E VACCINAZIONI	PUA/ADI	RJ11-01	15,30
		RJ11-02	17,80
		RJ11-03	10,95
		RJ11-04	10,65
		RJ11-05	14,35
		RJ11-06	13,65
		RJ11-07	9,10
		RJ11-08	19,10
		RJ11-09	17,40
		RJ11-10	17,40
ACCETTAZIONE	AMBULATORIO SPEC.1	RJ11-11	21,50
		RJ11-12	21,50
		RJ11-13	21,50
		RJ11-14	21,50
		RJ11-15	21,50
		RJ11-16	21,50
		RJ11-17	21,50
		RJ11-18	21,50
		RJ11-19	21,50
		RJ11-20	21,50
INGRESSO/ATTESA	AMBULATORIO SPEC.2	RJ11-21	21,50
		RJ11-22	21,50
		RJ11-23	21,50
		RJ11-24	21,50
		RJ11-25	21,50
		RJ11-26	21,50
		RJ11-27	21,50
		RJ11-28	21,50
		RJ11-29	21,50
		RJ11-30	21,50
RACK ICT PIANO 1P	AMBULATORIO SPEC.3	RJ11-31	21,50
		RJ11-32	21,50
		RJ11-33	21,50
		RJ11-34	21,50
		RJ11-35	21,50
		RJ11-36	21,50
		RJ11-37	21,50
		RJ11-38	21,50
		RJ11-39	21,50
		RJ11-40	21,50
COLLEGAMENTO RACK FT - RACK 1P			
PREDISPOSIZIONE BADGE			
<b>TOTALE PIANO PRIMO</b>			

QUADRO RACK	UBICAZIONE	Numerazione Prese RJ45	Lunghezza Cavo Indefinita
PRELIEVI E VACCINAZIONI	PUA/ADI	RJ11-01	15,30
		RJ11-02	17,80
		RJ11-03	10,95
		RJ11-04	10,65
		RJ11-05	14,35
		RJ11-06	13,65
		RJ11-07	9,10
		RJ11-08	19,10
		RJ11-09	17,40
		RJ11-10	17,40
ACCETTAZIONE	AMBULATORIO SPEC.1	RJ11-11	21,50
		RJ11-12	21,50
		RJ11-13	21,50
		RJ11-14	21,50
		RJ11-15	21,50
		RJ11-16	21,50
		RJ11-17	21,50
		RJ11-18	21,50
		RJ11-19	21,50
		RJ11-20	21,50
INGRESSO/ATTESA	AMBULATORIO SPEC.2	RJ11-21	21,50
		RJ11-22	21,50
		RJ11-23	21,50
		RJ11-24	21,50
		RJ11-25	21,50
		RJ11-26	21,50
		RJ11-27	21,50
		RJ11-28	21,50
		RJ11-29	21,50
		RJ11-30	21,50
RACK ICT PIANO 1P	AMBULATORIO SPEC.3	RJ11-31	21,50
		RJ11-32	21,50
		RJ11-33	21,50
		RJ11-34	21,50
		RJ11-35	21,50
		RJ11-36	21,50
		RJ11-37	21,50
		RJ11-38	21,50
		RJ11-39	21,50
		RJ11-40	21,50
COLLEGAMENTO RACK FT - RACK 1P			
PREDISPOSIZIONE BADGE			
<b>TOTALE PIANO PRIMO</b>			

**Case della Comunità e presa in carico della persona**  
 Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

**PV**

**PERIZIA DI VARIANTE**

**CUP**  
 F37H21009900006

**RUP**  
 Dir. Ing. Salvatore Falletta

**Imprese esecutrici**

**Mandataria**  
 SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - int. 2  
 C.A.P. 33037 - Passeri Di Prato (UD)  
 SEDE OPERATIVA: Via Baccoliera, n°10/12  
 C.A.P. 40012 - Calderara di Reno (BO)  
 C.F.: 03431480379 - P.IVA: 00620671206  
 info@cea-coop.it - +39 051 4135811

**Mandante**  
 Via Mancini, 33 - C.A.P. 98071  
 Capo D'Orlando (ME)  
 P.IVA: 01515630936  
 info@eurovegacostruzioni.com  
 +39 0941 901877

ELABORATO: disegni contabili: impianti elettrici/nodi equipotenziali  
 TAV.17 - I.E.-6

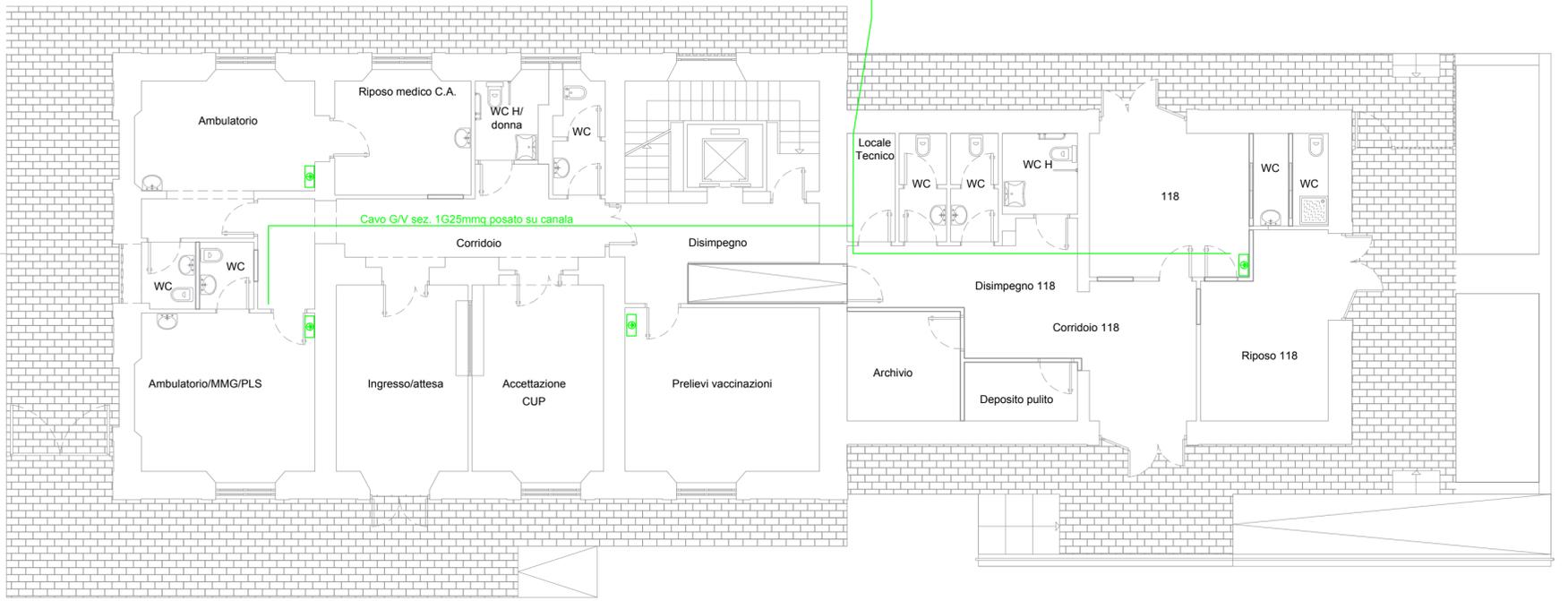
**SCALA** 1:100  
**REV.** 00

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
 Arch. Leandra Battaglia

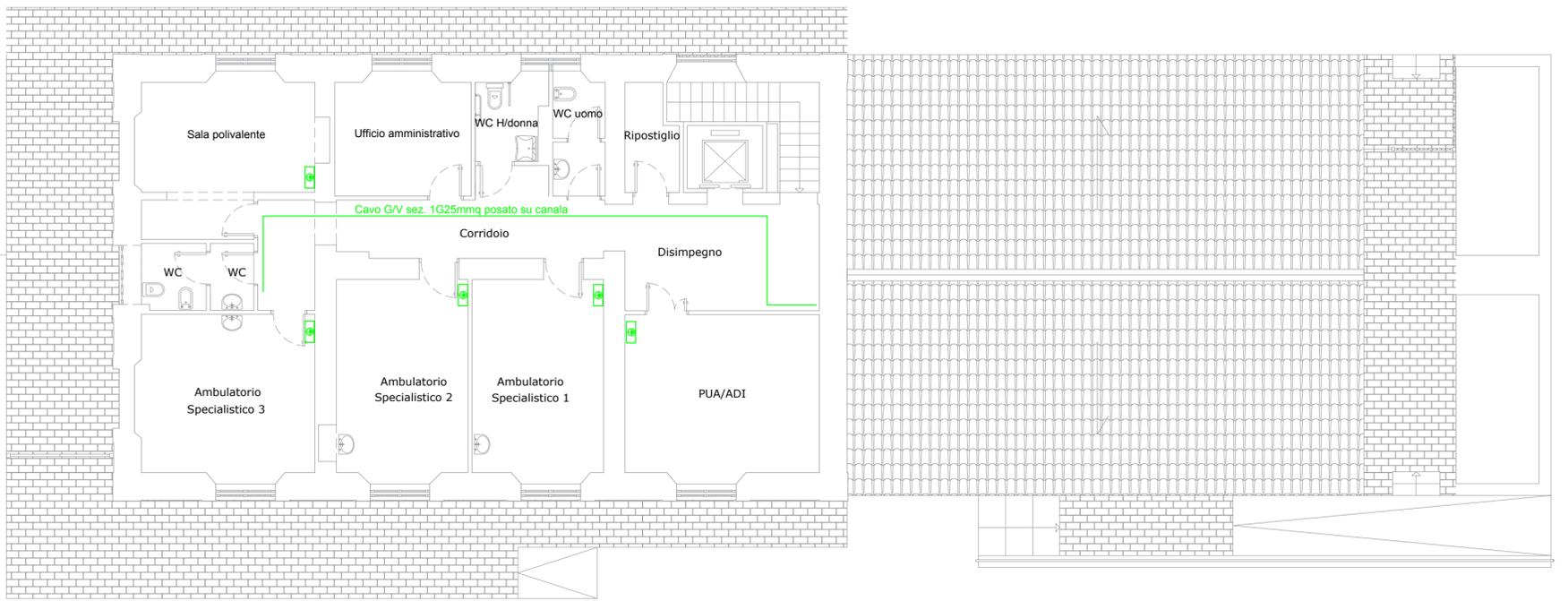
**PARERI**  
 Dipartimento di Prevenzione Medica  
 Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
 Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
 Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
 Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024  
 Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo:  
 Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
 Genio Civile di Palermo:  
 Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
 Comune di Monreale:  
 Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

**VERIFICA**  
**VALIDAZIONE**

**PIANTA PIANO TERRA**

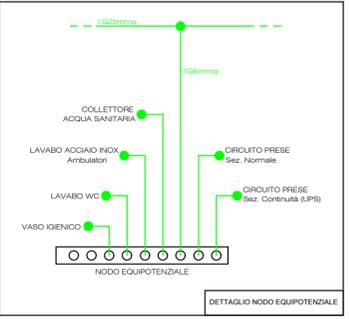


**PIANTA PIANO PRIMO**



	Nodo equipotenziale
	Cavo FG17 Giallo/Verde - varie sezioni

UBICAZIONE	NODO EQUIPOTENZIALE
AMBULATORIO	1
AMBULATORIO MMG-PLS	1
PRELIEVI VACCINAZIONI	1
118	1
PUA/ADI	1
AMBULATORIO SPEC 1	1
AMBULATORIO SPEC 2	1
AMBULATORIO SPEC 3	1
SALA POLIVALENTE	1
<b>TOTALE</b>	<b>9</b>



**ASP 6**  
 AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO  
 Via G. Cassanese, 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

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

**PERIZIA DI VARIANTE**  
 CUP F37H2100990006

**RUP**  
 Dir. Ing. Salvatore Falletta

**Imprese esecutrici**  
 Mandataria: **EUROVEGA** S.p.A. - Via Marina, 33 - C.A.P. 90071 - 90133 - Palermo (ME) - P.IVA 01516630818  
 Mandante: **EUROVEGA** S.p.A. - Via Marina, 33 - C.A.P. 90071 - 90133 - Palermo (ME) - P.IVA 01516630818  
 Mandatari: **EUROVEGA** S.p.A. - Via Marina, 33 - C.A.P. 90071 - 90133 - Palermo (ME) - P.IVA 01516630818

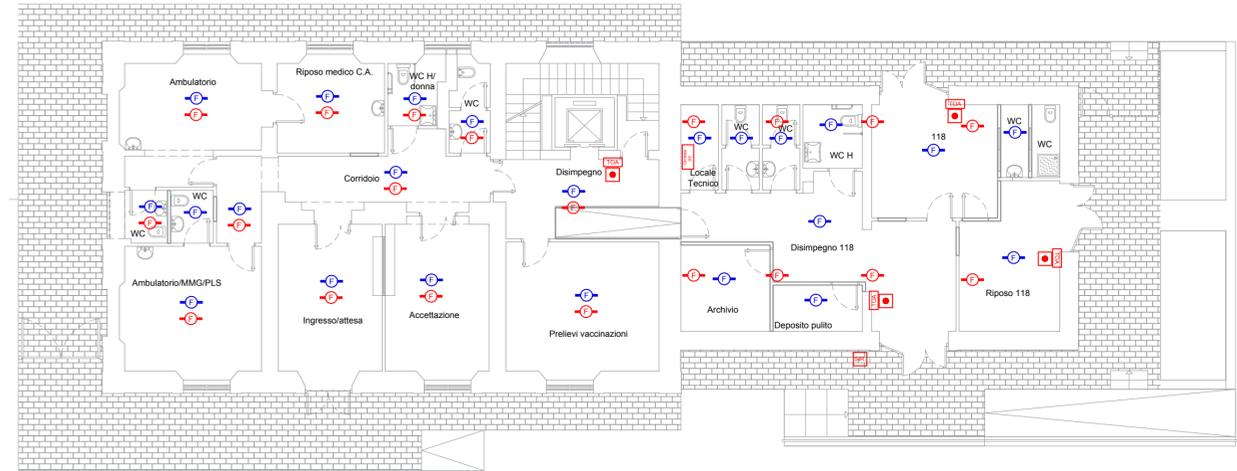
**ELABORATO: disegni contabili impianto rivelazione incendi**  
 TAV.18 - I.E.-7  
 SCALA 1:100  
 REV. 00

**DIRETTORE DEI LAVORI**  
 Arch. Leandra Battaglia

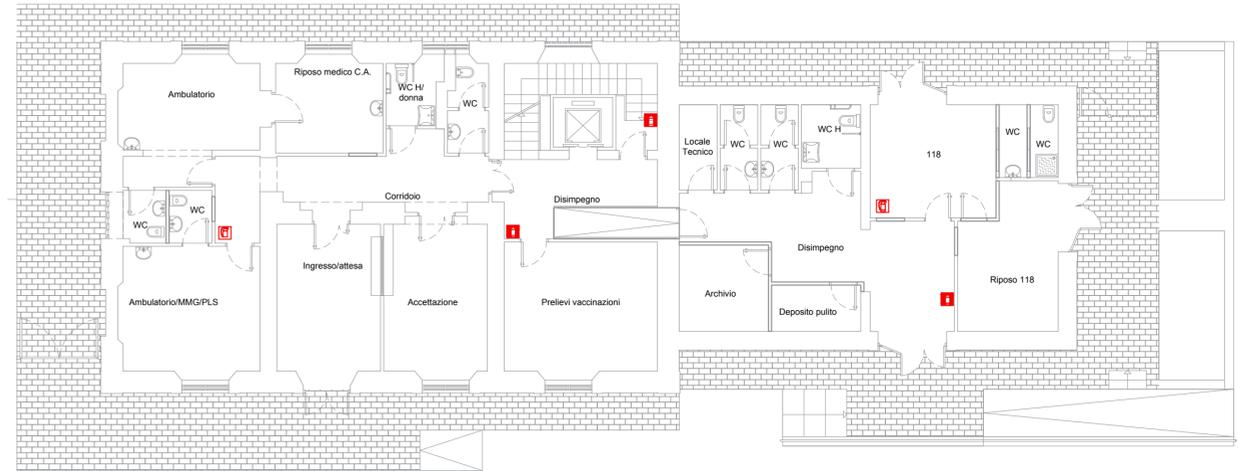
**PARERI**  
 Dipartimento di Prevenzione Medica  
 Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
 Prof. ASP n. 201336 del 24/04/2024  
 Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
 Prof. ASP n. 214533 del 03/05/2024  
 Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo:  
 Prof. ASP n. 223750 del 09/05/2024  
 Genio Civile di Palermo:  
 Prof. ASP n. 227067 del 10/05/2024  
 Comune di Monreale:  
 Prof. ASP n. 235224 del 15/05/2024

**VALIDAZIONE**

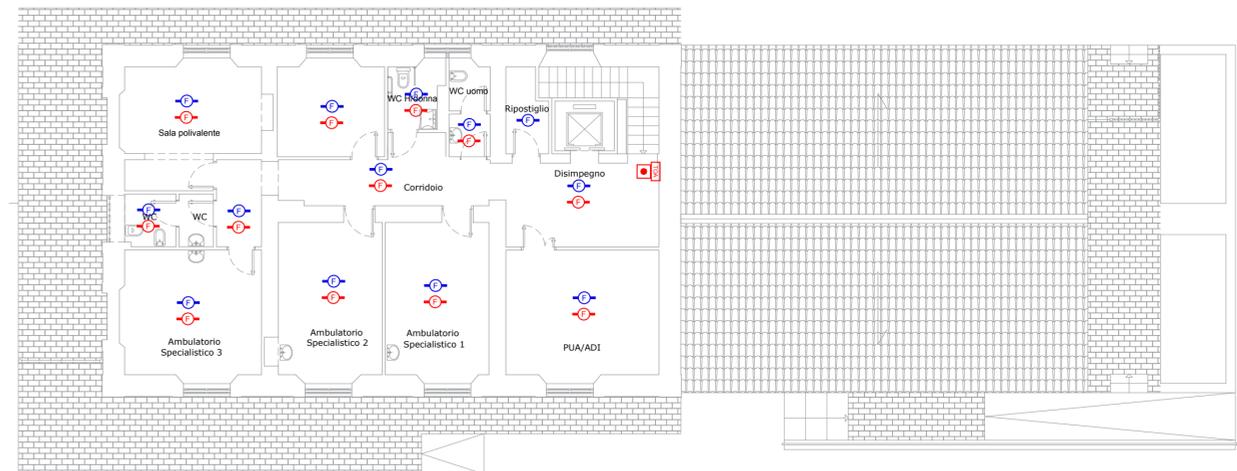
**PIANTA PIANO TERRA**



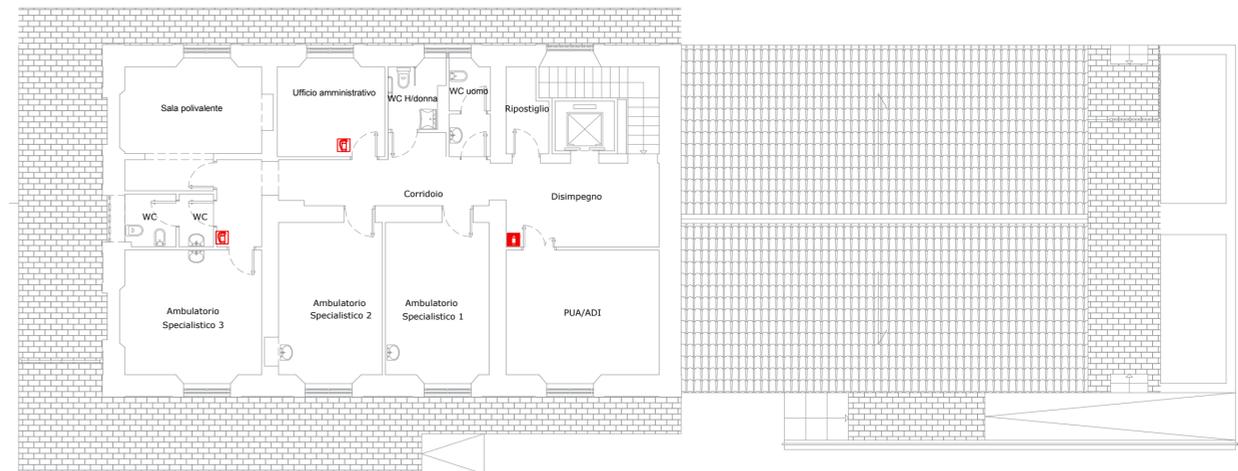
**PIANTA PIANO TERRA**



**PIANTA PIANO PRIMO**



**PIANTA PIANO PRIMO**



	Rivelatore di fumo a soffitto con ripetitore
	Rivelatore di fumo sul controsoffitto
	Pulsante a riarmo manuale
	Targa ottica acustica di segnalazione
	Sirena esterna
	Centrale RF - 1 loop
	Sirena esterna di segnalazione
	Estintore portatile a polvere
	Estintore portatile ad anidride carbonica

UBICAZIONE	RIVELATORE SU CONTROSOFFITTO	RIVELATORE A SOFFITTO	REPETITORI	PULSANTE MANUALE	TARGA OTTICA ACUSTICA	SIRENA ESTERNA	Derivazione per elemento in campo
PRELEVI VACCINAZIONI	1	1	1				3
ACCETTAZIONE	1	1	1				3
INGRESSO ATTESA	1	1	1				3
AMBULATORIO - MMG-PLS	1	1	1				3
WC	1	1	1				3
WC	1	1	1				3
CORRIDOIO	2	2	2				6
AMBULATORIO	1	1	1				3
RIPOSO MEDICO	1	1	1				3
WC H DONNA	1	1	1				3
WC	1	1	1				3
DISIMPEGNO	1	1	1	1	1		5
ARCHIVIO	1	1	1				3
DEPOSITO PULITO	1	1	1				3
LOCALE TECNICO	1	1	1				3
WC	1	1	1				3
WC	1	1	1				3
WC H	1	1	1				3
118	1	2	2	1	1		7
WC	1	1	1				3
RIPOSO 118	1	1	1	1	1		5
DISIMPEGNO 118	1	2	2	1	1		7
FACCIATA ESTERNA						1	1
PUA	1	1	1				3
AMBULATORIO SPEC. 1	1	1	1				3
AMBULATORIO SPEC. 2	1	1	1				3
AMBULATORIO SPEC. 3	1	1	1				3
WC	1	1	1				3
CORRIDOIO	2	2	2				6
SALA POLIVALENTE	1	1	1				3
UFFICIO AMMINISTRATIVO	1	1	1				3
WC H DONNA	1	1	1				3
WC UOMO	1	1	1				3
RIPOSTIGLIO	1	1	1				3
DISIMPEGNO	1	1	1	1	1		5
<b>TOTALI</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>111</b>

UBICAZIONE	Estintore a polvere	Estintore ad anidride carbonica
PIANO TERRA		
CORRIDOIO	1	
DISIMPEGNO		1
DISIMPEGNO 118		1
118	1	
SCALA		1
1° PIANO		
CORRIDOIO	1	
DISIMPEGNO		1
UFFICIO AMMINISTRATIVO	1	
<b>TOTALI</b>	<b>4</b>	<b>4</b>



ESTINTORE A POLVERE da 6 kg tipo 34A-2038BC completo di cassetta in lamiera con sigillo.

ESTINTORE a CO2 classe 105BC (6kg) per classi di fuoco B e C, completo di cassetta in lamiera con sigillo.

RIVELATORE DI FUMO OTTICO ELKRON FDC500 - 805D4800121  
Rivelatore di fumo foto-ottico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito



REPETITORE OTTICO ELKRON LR5000 - 805R1200121  
Luce fissa o lampeggiante - r12 led rossi ad alta efficienza



DISPOSITIVO DI SEGNALEZIONE OTTICO E ACUSTICO (TOA) ELKRON 5065 - 80H4500123  
Alimentazione 24Vcc - Suono continuo o pulsante (1Hz)



PULSANTE A RIARMO MANUALE ELKRON FM500 - 805B6000121  
Completo di circuito di autoapprendimento e di isolatore di cortocircuito



CENTRALE RF A MICROPROCESSORE A 1 LINEA LOOP ELKRON FAP541 - 805C6100121  
Possibilità di gestire sino a 128 punti max. Autoapprendimento dei dispositivi in campo



SIRENA ESTERNA AUTOALIMENTATA URMET 1043.529  
Modalità acustica: continuo, intermittente, alternato. Lampeggiante EN54 parte 3



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PNRR MISSIONE 6 - SALUTE

PIU' Salute

ASP 6

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

Via G. Cumano, 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

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

PV

CUP F37H21009900006

PERIZIA DI VARIANTE

RUP Dir. Ing. Salvatore Falletta

Imprese esecutrici

Consulente

EL

Manutentore

EL

ELABORATO: disegni contabili: impianto videosorveglianza e antintrusione TAV.19 - I.E.-8

SCALA 1:100 REV. 00

DIRETTORE DEI LAVORI Arch. Leandra Battaglia

PARERI

Dipartimento di Prevenzione Medica Servizio Igiene degli Ambienti di Vita: Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024

Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo: Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024

Suprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo: Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024

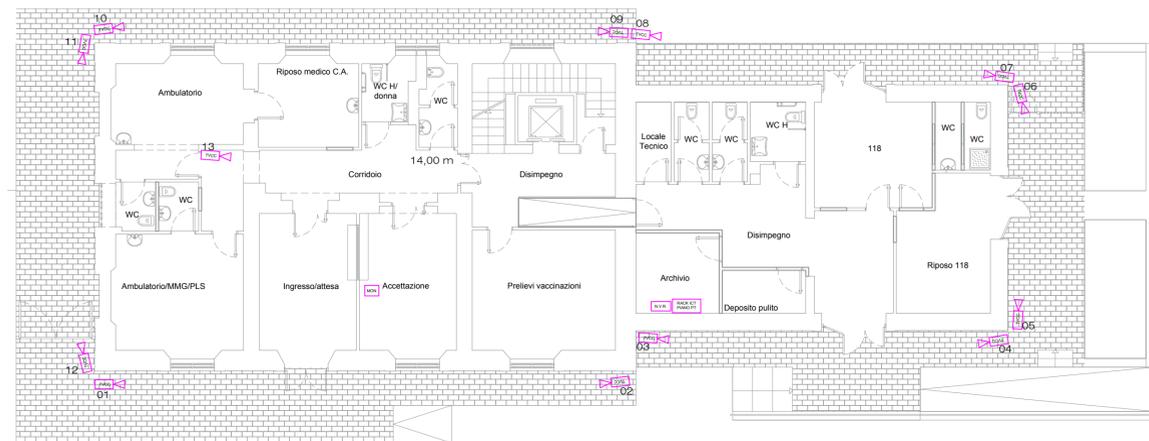
Genio Civile di Palermo: Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024

Comune di Monreale: Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024

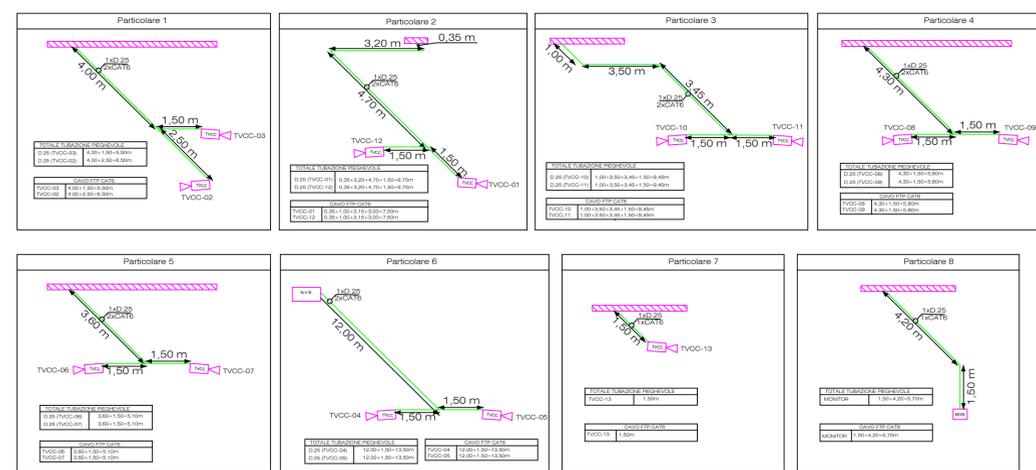
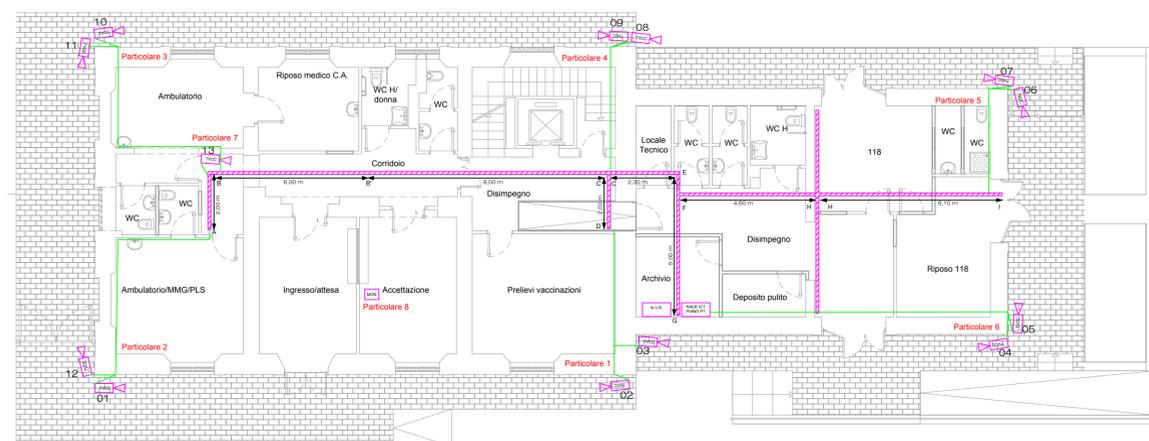
VERIFICA

VALIDAZIONE

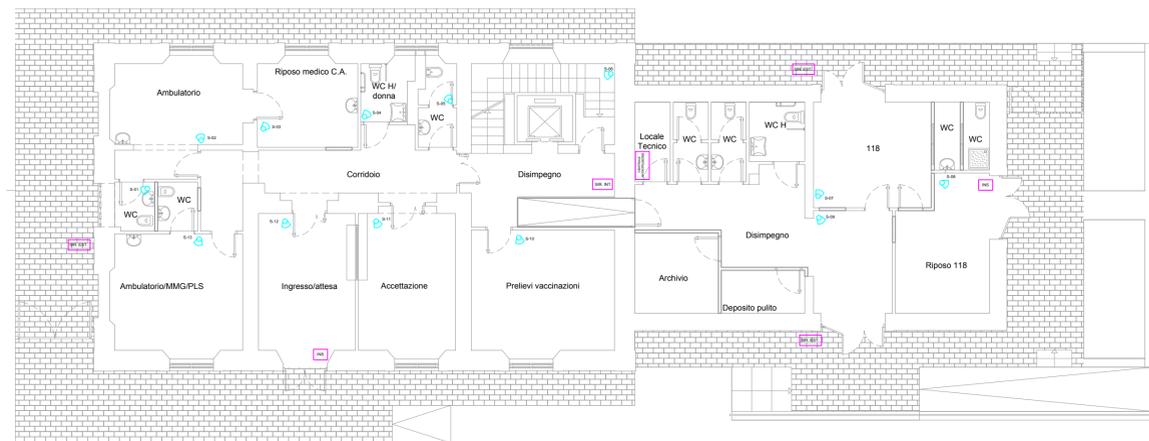
### PIANTA PIANO TERRA - DISPOSIZIONE TELECAMERE



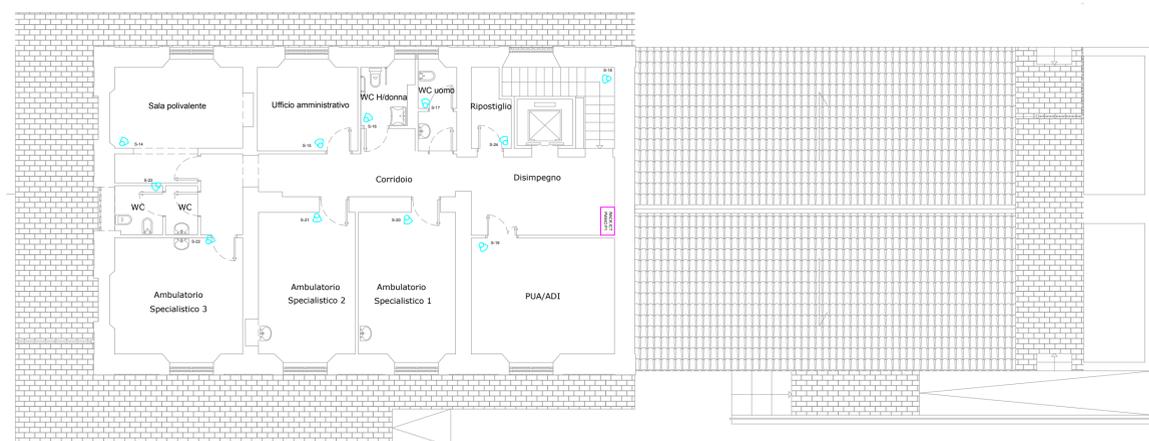
### PIANTA PIANO TERRA



### PIANTA PIANO TERRA



### PIANTA PIANO PRIMO



TVCC-01	Quadro Rack - Frio a 6 unità - Dimensioni 600x300mm
TVCC-02	Telecamera Bullet IP - Alta risoluzione
NVR	NVR IP 16 canali - con 2 hard disk 10TB
AVR	Rilevatore antintrusione volumetrico doppia tecnologia
AVR	Centrale antintrusione
AVR	Sirena antintrusione esterna
AVR	Sirena antintrusione interna
AVR	Preselezione per monitor
AVR	Inseritore - Tastiera allarme
AVR	Passerella portacavi a filo dracciaio - Dimensioni L250 x H75mm
AVR	Tubazione flessibile D.25mm

UBICAZIONE	TELECAMERA	Lunghezza Cavo CAT6 FTP
FACCIATA ESTERNA FRONTE	TVCC-01	33,80
	TVCC-02	18,80
	TVCC-03	17,80
	TVCC-04	16,50
FACCIATA ESTERNA LATERALE EST	TVCC-05	16,50
	TVCC-06	22,80
	TVCC-07	22,80
	TVCC-08	16,10
FACCIATA ESTERNA RETRO	TVCC-09	16,10
	TVCC-10	33,75
	TVCC-11	33,75
	TVCC-12	33,80
FACCIATA ESTERNA LATERALE OVEST	TVCC-13	25,80
CORRIDOIO PT	MONITOR	24,00
ACCETTAZIONE	MONITOR	24,00
<b>TOTALE</b>		<b>332,30</b>



UBICAZIONE	SENSORE	Dati tecnici per riferimento in campo
WC	S-01	I
AMBULATORIO	S-02	I
RIPOSO MEDICO	S-03	I
WC H DONNA	S-04	I
WC	S-05	I
SCALE	S-06	I
IR	S-07	I
RIPOSO 118	S-08	I
DISIMPEGNO 118	S-09	I
PRELIEVI VACCINAZIONI	S-10	I
ACCETTAZIONE	S-11	I
INGRESSO	S-12	I
AMBULATORIO - MMG - PLS	S-13	I
SALA POLIVALENTE	S-14	I
UFFICIO AMMINISTRATIVO	S-15	I
WC H DONNA	S-16	I
WC UOMO	S-17	I
SCALE	S-18	I
PIA	S-19	I
AMBULATORIO SPEC 1	S-20	I
AMBULATORIO SPEC 2	S-21	I
AMBULATORIO SPEC 3	S-22	I
WC	S-23	I
RIPOSTIGLIO	S-24	I
<b>TOTALI</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

RILEVATORE VOLUMETRICO DIGITALE ELKRON DT15 - 80M3500113



INSERITORE CON TASTIERA ELKRON KP3000-D - 80KP100211



SIRENA DA INTERNO ELKRON HF4100 - 80HF4000111



SIRENA DA ESTERNO ELKRON HF3000-B - 80HF4000211



CENTRALE ANTINTRUSIONE ELKRON MP3100 - 80MP100211



Veri Particolari	Contesto Referenziale
1	12,00
2	17,50
3	10,00
4	11,00
5	10,00
6	27,00
7	1,50
8	1,50
<b>TOTALE</b>	<b>106,00</b>

**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

Lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto Sanitario 42, sito nel Comune di Monreale (PA)

**PERIZIA DI VARIANTE**

# PV

CUP

**F37H21009900006**

---

**RUP**  
Dir. Ing. Salvatore Falletta

**Imprese esecutrici**

**Mandataria**  
SEDE LEGALE: Via D'Antoni, 16 - Int. 2  
C.A.P. 33037 - Passignano (UD)  
SEDE OPERATIVA: Via Sacelliana, n°10/12  
C.A.P. 40012 - Calderara di Reno (BO)  
C.F. 03431480379 - P.IVA: 00620671206  
info@gea-coop.it - +39 051 4135811

**Mandante**  
Via Mancini, 33 - C.A.P. 98071  
Capo D'Orlando (ME)  
P.IVA: 01515630038  
info@eurovegagestioni.com  
+39 0941 901877

---

**ELABORATO: disegni contabili: impianto idro-sanitario**

TAV.20 - I.I.-1

**SCALA** 1:100  
**REV.** 00

---

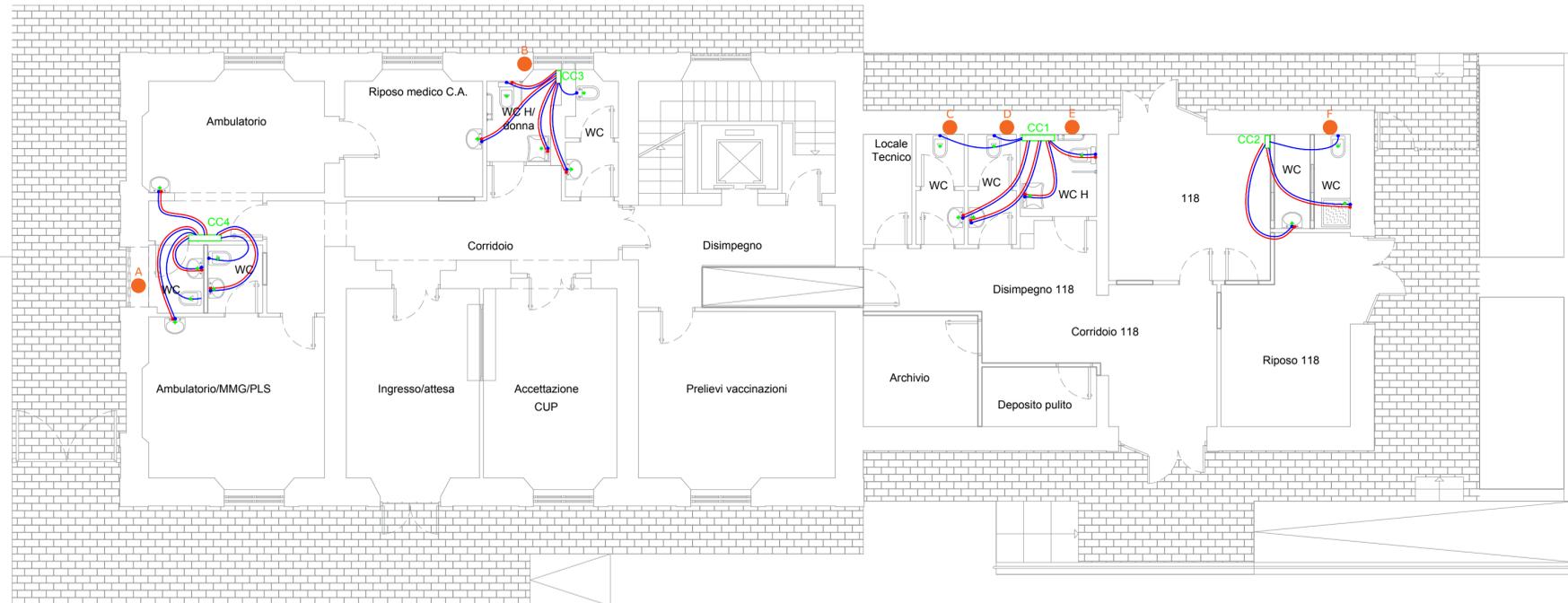
**DIRETTORE DEI LAVORI**  
Arch. Leandra Battaglia

**PARERI**  
Dipartimento di Prevenzione Medica  
Servizio Igiene degli Ambienti di Vita:  
*Prot. ASP n. 201336 del 24/04/2024*  
Direzione Sanitaria dell'ASP di Palermo:  
*Prot. ASP n. 214833 del 03/05/2024*  
Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Palermo:  
*Prot. ASP n. 223750 del 09/05/2024*  
Genio Civile di Palermo:  
*Prot. ASP n. 227067 del 10/05/2024*  
Comune di Monreale:  
*Prot. ASP n. 235224 del 15/05/2024*

**VERIFICA**

**VALIDAZIONE**

### PIANTA PIANO TERRA

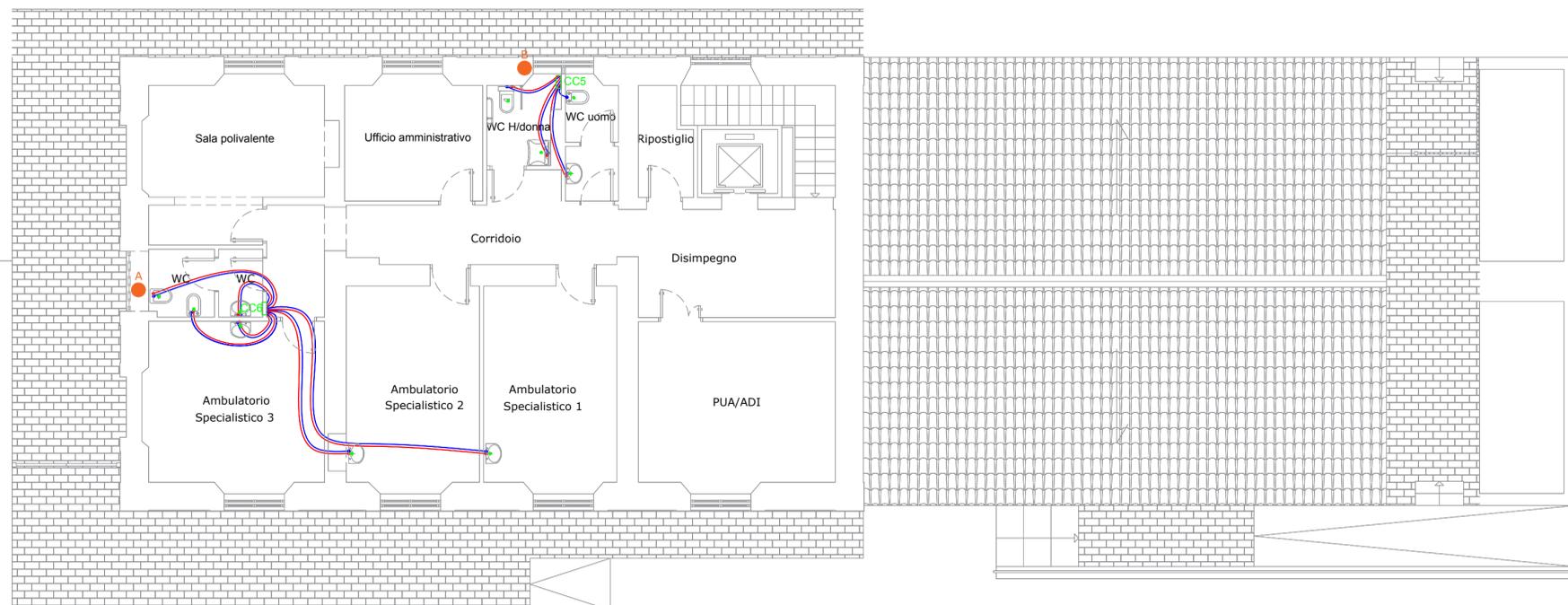


CC1	Collettore idraulico
● (blue)	Punto acqua fredda con tubazione in multistrato d.16mm
● (red)	Punto acqua calda con tubazione in multistrato d.16mm
● (green)	Punto di scarico
● (orange)	Tubazione in PVD D.110mm - Montante di scarico

COLLETTORE	UBICAZIONE	SANITARI COLLEGATI	PUNTO ACQUA CALDA	PUNTO ACQUA FREDDA	PUNTO DI SCARICO
CC1	WC PT CORRIDOIO 118	3 WC + 3 Lavandini	4,00	6,00	6,00
CC2	WC 118	1 WC + 1 Lavandino + 1 Doccia	3,00	2,00	3,00
CC3	WC PT CORRIDOIO AMBULATORI	2 WC + 3 Lavandini	4,00	5,00	5,00
CC4	WC PT AMBULATORI	2 WC + 4 Lavandini	4,00	6,00	6,00
CC5	WC P1	2 WC + 2 Lavandini	3,00	4,00	4,00
CC6	WC PT AMBULATORI	1 WC + 4 Lavandini + 1 Bidet	5,00	6,00	6,00
<b>TOTALE</b>			<b>23,00</b>	<b>29,00</b>	<b>30,00</b>

TUBAZIONE D.110mm	
MONTANTE	LUNGHEZZA [m]
A	7,50
B	7,50
C	3,50
D	3,50
E	3,50
F	3,50
<b>TOTALI</b>	<b>29,00</b>

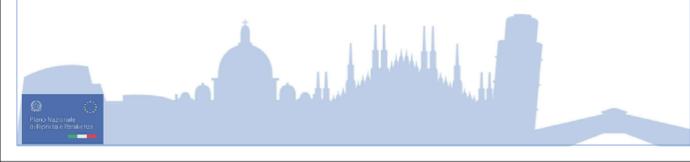
### PIANTA PIANO PRIMO



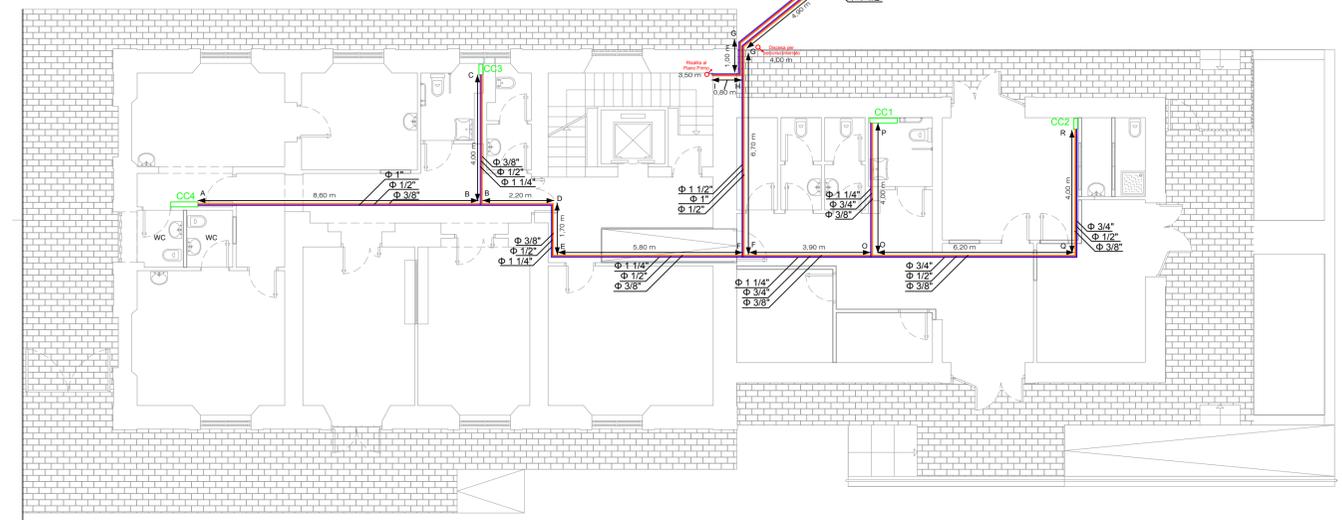
CC1	Collettore idraulico
● (blue)	Punto acqua fredda con tubazione in multistrato d.16mm
● (red)	Punto acqua calda con tubazione in multistrato d.16mm
● (green)	Punto di scarico
● (orange)	Tubazione in PVD D.110mm - Montante di scarico

COLLETTORE	UBICAZIONE	SANITARI COLLEGATI	PUNTO ACQUA CALDA	PUNTO ACQUA FREDDA	PUNTO DI SCARICO
CC1	WC PT CORRIDOIO 118	3 WC + 3 Lavandini	4,00	6,00	6,00
CC2	WC 118	1 WC + 1 Lavandino + 1 Doccia	3,00	2,00	3,00
CC3	WC PT CORRIDOIO AMBULATORI	2 WC + 3 Lavandini	4,00	5,00	5,00
CC4	WC PT AMBULATORI	2 WC + 4 Lavandini	4,00	6,00	6,00
CC5	WC P1	2 WC + 2 Lavandini	3,00	4,00	4,00
CC6	WC PT AMBULATORI	1 WC + 4 Lavandini + 1 Bidet	5,00	6,00	6,00
<b>TOTALE</b>			<b>23,00</b>	<b>29,00</b>	<b>30,00</b>

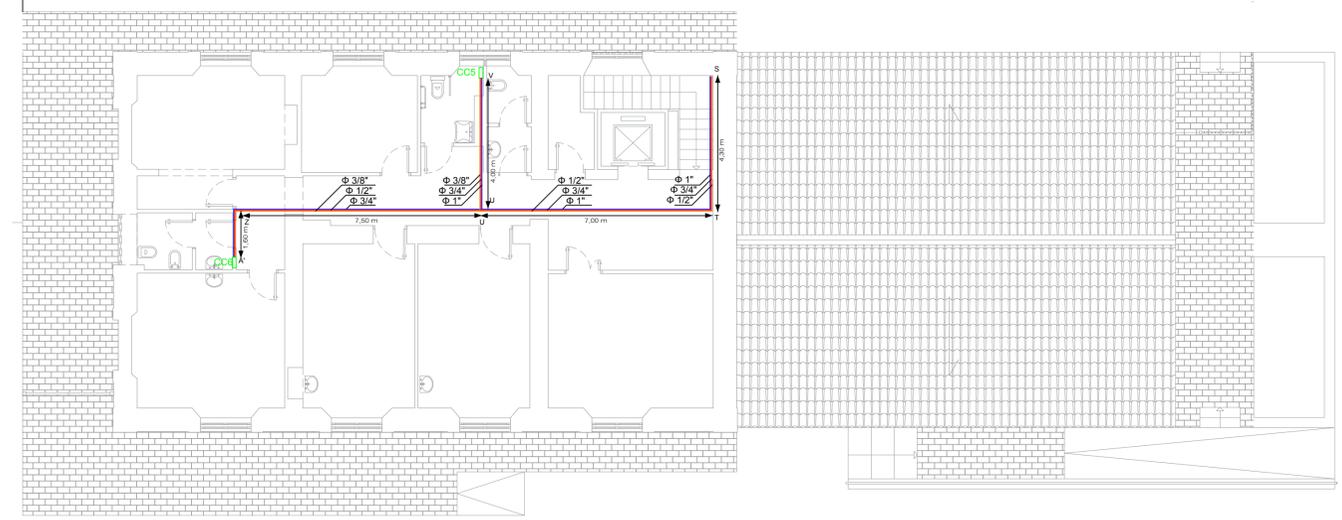
TUBAZIONE D.110mm	
MONTANTE	LUNGHEZZA [m]
A	7,50
B	7,50
C	3,50
D	3,50
E	3,50
F	3,50
<b>TOTALI</b>	<b>29,00</b>



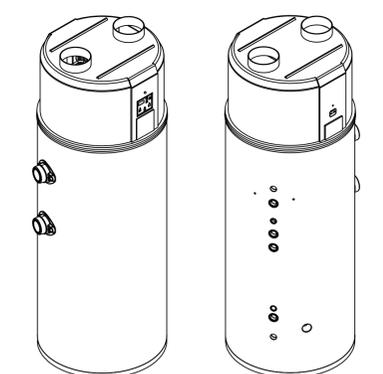
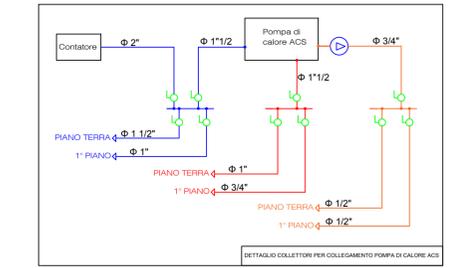
**PIANTA PIANO TERRA**



**PIANTA PIANO PRIMO**



	Collettore idraulico
	Tubazione in multistrato di vario diametro - Circuito acqua fredda
	Tubazione in multistrato di vario diametro - Circuito acqua calda
	Tubazione in multistrato di vario diametro - Circuito di ricircolo
	Valvola a sfera di vario diametro
	Pompa di ricircolo



SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

CIRCUITO ACQUA FREDDA PIANO TERRA	CIRCUITO ACQUA CALDA PIANO TERRA	CIRCUITO DI RICIRCOLO PIANO TERRA
<b>Tubazione 1 1/2" - DN 50x42mm</b>	<b>Tubazione 1" - DN 32x26mm</b>	<b>Tubazione 1/2" - DN 20x15mm</b>
Collegam. ai collettori 3,00	Collegam. ai collettori 3,00	Collegam. ai collettori 3,00
Tratto N-M 8,00	Tratto N-M 8,00	Tratto N-M 8,00
Tratto M-L 0,80	Tratto M-L 0,80	Tratto M-L 0,80
Tratto L-G 4,50	Tratto L-G 4,50	Tratto L-G 4,50
Dicecra per percorso interrato 4,00	Dicecra per percorso interrato 4,00	Dicecra per percorso interrato 4,00
Tratto G-F 6,70	Tratto G-F 6,70	Tratto G-F 6,70
<b>Tubazione 1 1/4" - DN 40x33mm</b>	<b>Tubazione 3/4" - DN 26x20mm</b>	<b>Tubazione 3/8" - DN 16x11,6mm</b>
Tratto F-O 3,90	Tratto F-O 3,90	Tratto F-O 3,90
Tratto O-P 4,00	Tratto O-P 4,00	Tratto O-P 4,00
Dicecra collettore CC1 3,00	Dicecra collettore CC1 3,00	Dicecra collettore CC1 3,00
Tratto F-E 5,80	<b>Tubazione 1/2" - DN 20x15mm</b>	Tratto F-E 5,80
Tratto E-D 1,70	Tratto O-Q 6,20	Tratto O-Q 6,20
Tratto D-B 2,20	Dicecra collettore CC2 3,00	Dicecra collettore CC2 3,00
Tratto B-C 4,00	Tratto F-E 5,80	Tratto F-E 5,80
Dicecra collettore CC3 3,00	Tratto E-D 1,70	Tratto E-D 1,70
<b>Tubazione 1" - DN 32x26mm</b>	Tratto D-B 2,20	Tratto D-B 2,20
Tratto B-A 8,60	Tratto B-C 4,00	Tratto B-C 4,00
Dicecra collettore CC4 3,00	Dicecra collettore CC3 3,00	Dicecra collettore CC3 3,00
<b>Tubazione 3/4" - DN 26x20mm</b>	Tratto B-A 8,60	Tratto B-A 8,60
Tratto O-Q 6,20	Dicecra collettore CC2 3,00	Dicecra collettore CC2 3,00
Tratto Q-R 4,00		
Dicecra collettore CC2 3,00		

CIRCUITO ACQUA FREDDA 1° PIANO	CIRCUITO ACQUA CALDA 1° PIANO	CIRCUITO DI RICIRCOLO 1° PIANO
<b>Tubazione 1" - DN 32x26mm</b>	<b>Tubazione 3/4" - DN 26x20mm</b>	<b>Tubazione 1/2" - DN 20x15mm</b>
Collegam. ai collettori 3,00	Collegam. ai collettori 3,00	Collegam. ai collettori 3,00
Tratto N-M 8,00	Tratto N-M 8,00	Tratto N-M 8,00
Tratto M-L 0,80	Tratto M-L 0,80	Tratto M-L 0,80
Tratto L-G 4,50	Tratto L-G 4,50	Tratto L-G 4,50
Dicecra per percorso interrato 4,00	Dicecra per percorso interrato 4,00	Dicecra per percorso interrato 4,00
Tratto G-H 1,00	Tratto G-H 1,00	Tratto G-H 1,00
Tratto H-I 0,80	Tratto H-I 0,80	Tratto H-I 0,80
Risalta al 1° Piano 3,50	Risalta al 1° Piano 3,50	Risalta al 1° Piano 3,50
Tratto S-T 4,30	Tratto S-T 4,30	Tratto S-T 4,30
Tratto T-U 7,00	Tratto T-U 7,00	Tratto T-U 7,00
Tratto U-V 4,00	Tratto U-V 4,00	Tratto U-V 4,00
Dicecra collettore CC5 3,00	Dicecra collettore CC5 3,00	Tratto U-V 4,00
<b>Tubazione 3/4" - DN 26x20mm</b>	<b>Tubazione 1/2" - DN 20x15mm</b>	Dicecra collettore CC5 3,00
Tratto U-Z 7,50	Tratto U-Z 7,50	Tratto U-Z 7,50
Tratto Z-A' 1,60	Tratto Z-A' 1,60	Tratto Z-A' 1,60
Dicecra collettore CC6 3,00	Dicecra collettore CC6 3,00	Dicecra collettore CC6 3,00

CIRCUITO ACQUA FREDDA PIANO TERRA	CIRCUITO ACQUA CALDA PIANO TERRA	CIRCUITO DI RICIRCOLO PIANO TERRA
<b>Isolamento termico - Tubazione D.30-50mm</b>	<b>Isolamento termico - Tubazione D.30-50mm</b>	<b>Isolamento termico - Tubazione D.20-28mm</b>
Collegam. ai collettori 3,00	Collegam. ai collettori 3,00	Collegam. ai collettori 3,00
Tratto N-M 8,00	Tratto N-M 8,00	Tratto N-M 8,00
Tratto M-L 0,80	Tratto M-L 0,80	Tratto M-L 0,80
Tratto L-G 4,50	Tratto L-G 4,50	Tratto L-G 4,50
Dicecra per percorso interrato 4,00	Dicecra per percorso interrato 4,00	Dicecra per percorso interrato 4,00
Tratto G-F 6,70	Tratto G-F 6,70	Tratto G-F 6,70
Tratto F-O 3,90	<b>Isolamento termico - Tubazione D.20-28mm</b>	Tratto F-O 3,90
Tratto O-P 4,00	Tratto O-P 4,00	Tratto O-P 4,00
Dicecra collettore CC1 3,00	Dicecra collettore CC1 3,00	Dicecra collettore CC1 3,00
Tratto F-E 5,80	Tratto O-Q 6,20	Tratto O-Q 6,20
Tratto E-D 1,70	Tratto Q-R 4,00	Tratto Q-R 4,00
Tratto D-B 2,20	Dicecra collettore CC2 3,00	Dicecra collettore CC2 3,00
Tratto B-C 4,00	Tratto F-E 5,80	Tratto F-E 5,80
Dicecra collettore CC3 3,00	Tratto E-D 1,70	Tratto E-D 1,70
Tratto B-A 8,60	Tratto D-B 2,20	Tratto D-B 2,20
Dicecra collettore CC4 3,00	Tratto B-C 4,00	Tratto B-C 4,00
<b>Isolamento termico - Tubazione D.20-28mm</b>	Tratto B-A 8,60	Dicecra collettore CC3 3,00
Tratto O-Q 6,20	Dicecra collettore CC2 3,00	Tratto B-A 8,60
Tratto Q-R 4,00	Dicecra collettore CC4 3,00	Dicecra collettore CC4 3,00
Dicecra collettore CC2 3,00		

CIRCUITO ACQUA FREDDA 1° PIANO	CIRCUITO ACQUA CALDA 1° PIANO	CIRCUITO DI RICIRCOLO 1° PIANO
<b>Isolamento termico - Tubazione D.30-50mm</b>	<b>Isolamento termico - Tubazione D.30-50mm</b>	<b>Isolamento termico - Tubazione D.20-28mm</b>
Collegam. ai collettori 3,00	Collegam. ai collettori 3,00	Collegam. ai collettori 3,00
Tratto N-M 8,00	Tratto N-M 8,00	Tratto N-M 8,00
Tratto M-L 0,80	Tratto M-L 0,80	Tratto M-L 0,80
Tratto L-G 4,50	Tratto L-G 4,50	Tratto L-G 4,50
Dicecra per percorso interrato 4,00	Dicecra per percorso interrato 4,00	Dicecra per percorso interrato 4,00
Tratto G-H 1,00	Tratto G-H 1,00	Tratto G-H 1,00
Tratto H-I 0,80	Tratto H-I 0,80	Tratto H-I 0,80
Risalta al 1° Piano 3,50	Risalta al 1° Piano 3,50	Risalta al 1° Piano 3,50
Tratto S-T 4,30	Tratto S-T 4,30	Tratto S-T 4,30
Tratto T-U 7,00	Tratto T-U 7,00	Tratto T-U 7,00
Tratto U-V 4,00	Tratto U-V 4,00	Tratto U-V 4,00
Dicecra collettore CC5 3,00	Dicecra collettore CC5 3,00	Dicecra collettore CC5 3,00
<b>Isolamento termico - Tubazione D.20-28mm</b>	<b>Isolamento termico - Tubazione D.20-28mm</b>	<b>Isolamento termico - Tubazione D.20-28mm</b>
Tratto U-Z 7,50	Tratto U-Z 7,50	Tratto U-Z 7,50
Tratto Z-A' 1,60	Tratto Z-A' 1,60	Tratto Z-A' 1,60
Dicecra collettore CC6 3,00	Dicecra collettore CC6 3,00	Dicecra collettore CC6 3,00