

**ALLEGATI ALLA**

**DELIBERA N.** 000863

**DEL**

19 GIU 2025

Ing. Fabio Giardina

Via Uditore 2/I - Palermo

# Studio Tecnico



**Committente:**

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
DI PALERMO ASP 6**

**Oggetto:**

Perizia di Variante – PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – “Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 37, sito nel comune di Cerda ( P A ) ”  
CUP: F97H21011570006 - CIG: A011058F92

**Allegato:**

**RELAZIONE TECNICA E QTE**

**Data:**

**Palermo 03/06/2025**

**L'IMPRESA**

Firmato digitalmente da:

VACCARO MARCELLA

Firmato il 12/06/2025 17:06

Seriale Certificato: 2189180



**ZAB Costruzioni s.r.l.**

Valido dal 13/02/2023 al 13/02/2026  
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

**Ing. Fabio Giardina**

Firmato digitalmente da

**fabio giardina**

C = IT

## 1 – PREMESSA:

La presente Relazione è a corredo della Perizia tecnica di variante in corso d'opera e assestamento somme per i lavori PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – “Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 37, sito nel comune di Cerda (PA)” CUP F97H21011570006 - CIG: A011058F92.

In particolare la seguente trattazione descrive le modifiche da apportare al progetto esecutivo, dovute a problematiche insorte durante il corso dei lavori ai sensi del combinato disposto tra l'art. 106 comma 1. lettera a), b) e c), e comma 2 lettera b) del D. Lgs. n.50/2016 e l'art. 8 D.M. n.49/2018.

I principali ambiti della presente Perizia di variante sono relativi alle opere edili ed impiantistiche, per le quali vengono successivamente descritte le relative lavorazioni oggetto di modifica.

Con contratto repertorio 41 del 10/10/2023, i lavori venivano affidati alla ZAB Costruzioni s.r.l. con sede legale ed amministrativa in via Giovanni Rodani n. 16 – 92026 Favara (AG) P. IVA e C.F. 01976880847), al ribasso d'asta del 20,11%, in appalto integrato, la quale designava la progettazione esecutiva la TECHNOSIDE SRL servizi di ingegneria.

Il progetto esecutivo dei lavori redatto dalla società “TECHNOSIDE SRL” per l'adeguamento del poliambulatorio esistente alla nuova destinazione d'uso di CdC Spoke, prevedeva i seguenti interventi:

- la nuova organizzazione degli spazi interni;
- la realizzazione di nuove opere edili e l'impiego di nuovi materiali di rivestimento;
- il superamento delle barriere architettoniche;
- l'efficientamento energetico dell'immobile;
- il rifacimento degli impianti esistenti;

il progetto approvato è stato approvato con delibera n. 3017 del 02/07/2024 con il seguente quadro economico:

<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	Importo al lordo	Importo al netto
A.1	OPERE EDILI	€ 172 188,06	€ 137 561,04
A.2	OPERE IMPIANTISTICHE	€ 203 706,50	€ 162 741,12
A.3	OPERE STRUTTURALI	€ 93 019,55	€ 74 313,32
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 468 914,11</b>	<b>€ 374 615,48</b>
A.4	<b>Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso</b>	€ 19 017,66	€ 19 017,66
	<b>TOTALE LAVORI + SICUREZZA</b>	<b>€ 487 931,77</b>	<b>€ 393 633,14</b>
<b>B</b>	<b>SERVIZIO DI PROGETTAZIONE</b>		
B.1	Progettazione definitiva/esecutiva e APE	€ 43 633,35	€ 34 858,68
B.2	Studio della vulnerabilità sismica e DOCFAP	€ 12 620,83	€ 10 082,78
B.3	Indagini strutturali/geognostiche	€ 7 694,58	€ 6 147,20
B.5	Incremento progettazione esecutiva	€ 8 443,46	€ 6 745,48
	<b>TOTALE SERVIZI</b>	<b>€ 72 392,22</b>	<b>€ 57 834,14</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE IMPORTO APPALTO INTEGRATO</b>	<b>€ 560 323,99</b>	<b>€ 451 467,29</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE</b>		
<b>C</b>	<b>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%)	€ 24 396,59
C.2	spese tecniche art.113 DL 50/16 per incentivi personale interno	€ 8 412,22
C.3	Spese per pareri	€ 0,00
C.4	Contributo ANAC	€ 250,00
C.5	Spese per accertamenti e verifiche tecniche di collaudo	€ 0,00
C.6	Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)	€ 0,00
C.7	oneri di accesso a discarica	€ 500,00
C.8	forniture arredi e apparecchiature	€ 20 000,00
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 53 558,81</b>
<b>Spese tecniche</b>		
C.9	PFTE	€ 20 535,64
C.10	Verifica progetto (def. Esec.)	€ 0,00
C.11	Direzione lavori Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione	€ 37 224,13
C.12	CSE	€ 20 579,69
C.13	Collaudo statico, tecnico amministrativo	€ 3 230,54
	<b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 81 570,00</b>
<b>Oneri previdenziali su servizi tecnici dei servizi</b>		
C.14	4% su B.1 - Progettazione Def/ESE	€ 1 394,35
C.15	4% su B.2 - Vulnerabilità e DOCFAP	€ 403,31
C.16	4% su su C.9 - PFTE	€ 821,43
C.17	4% su su C.10 - Verifica progetto (def. Esec.)	€ 0,00
C.18	4% su su C.11 - Direzione lavori	€ 1 488,97
C.19	4% su su C.12 - CSE	€ 823,19
C.20	4% su su C.13 - Collaudo	€ 129,22
C.21	4% su B.5 - Incremento progettazione esecutiva	€ 269,82
	<b>TOTALE ONERI PREVIDENZIALI</b>	<b>€ 5 330,28</b>
<b>IVA</b>		
C.22	10 % su A - LAVORI	€ 39 363,31
	22% su B.1+C.14 - PROGETTAZIONE DEF/ESE e	
C.23	Oneri previdenziali	€ 7 975,67
	22% su B.2+C.15 - VULNERABILITA' E DOCFAP e	
C.24	Oneri previdenziali	€ 2 306,94
C.25	22% su B.3 - INDAGINI	€ 1 352,38
C.26	10 % su C.1 - Imprevisti	€ 2 439,66
	22% su C.5 -Spese per acc. di lab. e verifiche tecniche	
C.27	di collaudo	€ 0,00
C.28	22% su C.7 - oneri di accesso a discarica	€ 110,00
C.29	22% su C.8 - forniture arredi e apparecchiature	€ 4 400,00
C.30	22% su C.9+C.16 - PFTE e Oneri previdenziali	€ 4 698,56
C.31	22% su C.10+C.17 -VERIFICA e Oneri previdenziali	€ 0,00
	22% su C.11+C.18 - DIREZIONE LAVORI e Oneri	
C.32	previdenziali	€ 8 516,88
C.33	22% su C.12+C.19 - CSE e Oneri previdenziali	€ 4 708,63
C.34	22% su C.13+C.20 - Collaudo e Oneri previdenziali	€ 739,15
	22% su B.5+C.21 - INCREMENTO	
C.35	PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali	€ 1 543,37
	<b>TOTALE IVA</b>	<b>€ 78 154,55</b>
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 218 613,64</b>

In data 04/10/2024 i lavori venivano consegnati all'impresa esecutrice per il loro avvio;

## **2 - PERIZIA TECNICA DI VARIANTE**

Le modifiche da apportare ai lavori sono in accordo a quanto previsto dall'art. 106 comma 1 lettera a), b) e c) , del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii. secondo cui *“comma 1. Le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti:*

*a) se le modifiche, a prescindere dal loro valore monetario, sono state previste nei documenti di gara iniziali in clausole chiare, precise e inequivocabili, che possono comprendere clausole di revisione dei prezzi.....;*

*b) per lavori, servizi o forniture, supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente produca entrambi i seguenti effetti, fatto salvo quanto previsto dal comma 7 per gli appalti nei settori ordinari.....;*

c) ove siano soddisfatte tutte le seguenti condizioni, fatto salvo quanto previsto per gli appalti nei settori ordinari dal comma 7:

*2) la modifica non altera la natura generale del contratto;*

nonché ai sensi del comma 12 che recita *“La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario”*.

Con nota del 29/04/2025 lo scrivente rappresentava al RUP la proposta di variante anticipando le lavorazioni necessari per rendere l'opera completa e funzionale nella sua interezza.

Con titolo autorizzativo trasmesso a mezzo pec, il sottoscritto D.L. ha proceduto alla redazione della presente perizia in corso d'opera, valida anche come assestamento somme, in particolare, sono considerati alcuni tratti di rifacimento di intonaco interno ammalorato, preparazione delle pareti alla tinteggiatura, verniciatura di ringhiere metalliche, collocazione di porta blindata in ingresso alla struttura, ammodernamento dello stabile con sistema IRAI, necessario per garantire la piena funzionalità e conformità dell'edificio agli standard di sicurezza, composto da rilevatori di fumo, centralina e sirena di allarme.

A far fronte ai maggiori lavori, in questa fase le somme sono ottenute dal quadro economico per la quota destinata ad imprevisti e da economie prodotte per l'esecuzione dei lavori, di fatto, risultata in buone condizioni non si è proceduto al rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura.

Tali lavori non pregiudicano la finalità del progetto trovando copertura finanziaria tra le somme previste ed economie prodotte durante l'esecuzione dei lavori.

## **3- CONCLUSIONI**

Per quanto precedentemente esposto è stata redatta la presente Perizia dell'importo complessivo di € 670.080,93 e scaturisce un quadro economico provvisorio come segue:

**QUADRO ECONOMICO VARIANTE Ribasso d'asta 20,11%**

		PROGETTO		PERIZIA VARIANTE	
		ESECUTIVO AL LORDO	ESECUTIVO RIBASSATO	PERIZIA AL LORDO	PERIZIA AL NETTO RIB. ASTA 20,11%
<b>IMPORTO APPALTO INTEGRATO</b>					
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>				
	A.1 OPERE EDILI	€ 172 188,06	€ 137 561,04	€ 184 414,40	€ 147 328,66
	A.2 OPERE IMPIANTISTICHE	€ 203 706,50	€ 162 741,12	€ 225 575,55	€ 180 212,31
	A.3 OPERE STRUTTURALI	€ 93 019,55	€ 74 313,32	€ 89 530,95	€ 71 526,28
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 468 914,11</b>	<b>€ 374 615,48</b>	<b>€ 499 520,90</b>	<b>€ 399 067,25</b>
	A.4 Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 19 017,66	€ 19 017,66	€ 14 347,42	€ 14 347,42
	<b>TOTALE LAVORI + SICUREZZA</b>	<b>€ 487 931,77</b>	<b>€ 393 633,14</b>	<b>€ 513 868,32</b>	<b>€ 413 414,67</b>
<b>B</b>	<b>SERVIZIO DI PROGETTAZIONE</b>				
	B.1 Progettazione definitiva/esecutiva e APE	€ 43 633,35	€ 34 858,68	€ 43 633,35	€ 34 858,68
	B.2 Studio della vulnerabilità sismica e DOCFAP	€ 12 620,83	€ 10 082,78	€ 12 620,83	€ 10 082,78
	B.3 Indagini strutturali/geognostiche	€ 7 694,58	€ 6 147,20	€ 7 694,58	€ 6 147,20
	B.5 Incremento progettazione esecutiva	€ 8 443,46	€ 6 745,48	€ 8 443,46	€ 6 745,48
	<b>TOTALE SERVIZI</b>	<b>€ 72 392,22</b>	<b>€ 57 834,14</b>	<b>€ 72 392,22</b>	<b>€ 57 834,14</b>
<b>A+B</b>	<b>TOTALE IMPORTO APPALTO INTEGRATO</b>	<b>€ 560 323,99</b>	<b>€ 451 467,29</b>	<b>€ 586 260,54</b>	<b>€ 471 248,81</b>
<b>C</b>	<b>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%)		€ 24 396,59		€ 4 615,07
	C.2 spese tecniche art.113 DL 50/16 per incentivi personale interno		€ 8 412,22		€ 10 225,98
	C.3 Spese per pareri		€ 0,00		€ 0,00
	C.4 Contributo ANAC		€ 250,00		€ 250,00
	C.5 Spese per accertamenti e verifiche tecniche di collaudo		€ 0,00		€ 0,00

C.6 Allacciamenti ai pubblici servizi (compreso IVA)	€ 0,00	€ 0,00
C.7 oneri di accesso a discarica	€ 500,00	€ 800,00
C.8 forniture arredi e apparecchiature	€ 20 000,00	€ 20 000,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 53 558,81</b>	<b>€ 35 891,05</b>
<b>Spese tecniche</b>		
C.9 PFTE	€ 20 535,64	€ 20 535,64
C.10 Verifica progetto (def. Esec.)	€ 0,00	€ 0,00
C.11 Direzione lavori	€ 37 224,13	€ 36 777,44
C.12 Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione CSE	€ 20 579,69	€ 20 332,73
C.13 Collaudo statico, tecnico amministrativo	€ 3 230,54	€ 0,00
C.36 Direzione lavori - perizia di variante	€ 0,00	€ 1 769,74
<b>TOTALE SPESE TECNICHE</b>	<b>€ 81 570,00</b>	<b>€ 79 415,55</b>
<b>Oneri previdenziali su servizi tecnici dei servizi</b>		
C.14 4% su B.1 - Progettazione Def/ESE	€ 1 394,35	€ 1 394,35
C.15 4% su B.2 - Vulnerabilità e DOCFAP	€ 403,31	€ 403,31
C.16 4% su su C.9 - PFTE	€ 821,43	€ 821,43
C.17 4% su su C.10 - Verifica progetto (def. Esec.)	€ 0,00	€ 0,00
C.18 4% su su C.11 - Direzione lavori	€ 1 488,97	€ 1 471,10
C.19 4% su su C.12 - CSE	€ 823,19	€ 813,31
C.20 4% su su C.13 - Collaudo	€ 129,22	€ 0,00
C.21 4% su B.5 - Incremento progettazione esecutiva	€ 269,82	€ 269,82
C.37 4% su C.36 - Incremento perizia di variante		€ 70,79
<b>TOTALE ONERI PREVIDENZIALI</b>	<b>€ 5 330,28</b>	<b>€ 5 244,10</b>
<b>IVA</b>		
C.22 10 % su A - LAVORI	€ 39 363,31	€ 41 341,47
C.23 22% su B.1+C.14 - PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali	€ 7 975,67	€ 7 975,67
C.24 22% su B.2+C.15 - VULNERABILITA' E DOCFAP e Oneri previdenziali	€ 2 306,94	€ 2 306,94
C.25 22% su B.3 - INDAGINI	€ 1 352,38	€ 1 352,38

C.26 10 % su C.1 - Imprevisti	€ 2 439,66	€ 1 015,31
C.27 22% su C.5 -Spese per acc. di lab. e verifiche tecniche di collaudo	€ 0,00	€ 0,00
C.28 22% su C.7 - oneri di accesso a discarica	€ 110,00	€ 176,00
C.29 22% su C.8 - forniture arredi e apparecchiature	€ 4 400,00	€ 4 400,00
C.30 22% su C.9+C.16 - PFTE e Oneri previdenziali	€ 4 698,56	€ 4 698,56
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	€ 8 516,88	€ 8 414,68
C.33 22% su C.12+C.19 - CSE e Oneri previdenziali	€ 4 708,63	€ 4 652,13
C.34 22% su C.13+C.20 - Collaudo e Oneri previdenziali	€ 739,15	€ 0,00
C.35 22% su B.5+C.21 - INCREMENTO PROGETTAZIONE DEF/ESE e Oneri previdenziali	€ 1 543,37	€ 1 543,37
C.38 22% su C.36 + C.37 INCREMENTO perizia di variante		€ 404,92
<b>TOTALE IVA</b>	<b>€ 78 154,55</b>	<b>€ 78 281,42</b>
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 218 613,64</b>	<b>€ 198 832,12</b>
<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO (A+B+C)</b>	<b>€ 670 080,93</b>	<b>€ 670 080,93</b>

Come si evince dal quadro economico, i lavori risultano in aumento per l'importo di € 19.781,53, oltre IVA in misura del 10%, con un incremento del 5,02% rispetto al contratto, trovando copertura finanziaria tra le somme disponibili nel quadro economico di progetto.

Si sottolinea che le modifiche introdotte durante l'esecuzione dei lavori, non pregiudicano in alcun modo il risultato e la funzionalità dell'opera appaltata, risultando in accordo a quanto previsto dall'art. 106 comma 1 lettera a), b) e c), del D.Lgs n. 50/2016

Palermo, 03/06/2025

Il Direttore dei Lavori

Ing. Fabio Giardina



Ing. Fabio Giardina

Via Uditore 2/I - Palermo

# Studio Tecnico



**Committente:**

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
DI PALERMO ASP 6**

**Oggetto:**

Perizia di Variante - PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – “Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 37, sito nel comune di Cerda ( P A ) ”  
CUP: F97H21011570006 - CIG: A011058F92

**Allegato:**

**ELENCO NUOVI PREZZI**

**Data:**

**Palermo 03/06/2025**

**L'IMPRESA**

Firmato digitalmente da:

VACCARO MARCELLA

Firmato il 12/06/2025 17:06

Seriale Certificato: 2189180



**ZAB Costruzioni S.r.l.**

InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

**Ing. Fabio Giardina**

Firmato digitalmente da

**fabio giardina**

C = IT

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP. var.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di porta blindata, a due ante battenti, dalle dimensioni di 1300 x 2100 mm, di cui anta attiva passaggio netto 900 mm e passiva 400 mm, completa di telaio perimetrale su tre lati adatto al fissaggio con zanche a murare, anta in lamiera sp. 15/10, telaio sp. 20/10, guarnizione perimetrale sull'anta, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per il montaggio di scocco e maniglioni, cerniere a scomparsa nel minimo di due per ogni anta, dotate di viti per la registrazione verticale dell'anta, rostri di sicurezza o tenuta, Serratura reversibile con scrocco e catenaccio, dotata di inserto con chiave predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta, pannello in bachelite nei colori a scelta della D.L., ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente. <b>euro (seimilaseicentonovantaotto/60)</b>	cadauno	6'698,60
Nr. 2 NP. var.02(21.02. 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. <b>euro (dodici/19)</b>	m <sup>2</sup>	12,19
Nr. 3 NP. var.03(11.03. 01)	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. <b>euro (ventidue/19)</b>	m <sup>2</sup>	22,19
Nr. 4 NP. var.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di alimentatore switching antincendio in box metallico verniciato, a 276V DC 5A, con amperometro a LED e indicazione di sovraccarico, mascherina serigrafata e retroilluminata per indicazione presenza rete stato batteria guasto certificato EN 544 e EN1210110, completo di collegamenti elettrici ed elettronici e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>euro (seicentoottantadue/98)</b>	cadauno	682,98
Nr. 5 NP. var.05(14.09. 02)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. <b>euro (sessantasei/19)</b>	cad	66,19
Nr. 6 NP. var.06(14.09. 05)	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento 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. <b>euro (trentatre/01)</b>	cad	33,01
Nr. 7 NP. var.07(14.09. 07.003)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante o con pannello lampeggiante di segnalazione in materiale termoplastico con scritta luminosa e buzzer. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. La tensione di alimentazione e la corrente di assorbimento devono essere coordinate con le uscite ausiliarie della centrale di rivelazione incendi. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" <b>euro (duecentosettantacinque/24)</b>	cad	275,24
Nr. 8 NP. var.08(14.09. 08.001)	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128 moduli IN/OUT, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La centrale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonché segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatori. La centrale deve essere dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivio e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni della centrale nonché la visualizzazione e registrazione degli eventi in archivio. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4. La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero. La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. ad 1 loop <b>euro (duemilaottocentosettantatre/00)</b>	cad	2'873,00
Nr. 9 NP. var.09(14.09. 09.003)	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il 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,		



Ing. Fabio Giardina

Via Uditore 2/I - Palermo

# Studio Tecnico



**Committente:**

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
DI PALERMO ASP 6**

**Oggetto:**

Perizia di Variante - PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – “Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 37, sito nel comune di Cerda ( P A ) ”  
CUP: F97H21011570006 - CIG: A011058F92

**Allegato:**

**ANALISI NUOVI PREZZI**

**Data:**

**Palermo 03/06/2025**

**L'IMPRESA**

Firmato digitalmente da:

VACCARO MARCELLA

Firmato il 12/06/2025 17:07

Seriale Certificato: 2189180



**ZAB Costruzioni s.r.l.**

Valido dal 13/02/2023 al 13/02/2026  
InfoCamera Qualified Electronic Signature CA

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

**Ing. Fabio Giardina**

Firmato digitalmente da

**fabio giardina**

C = IT





Ing. Fabio Giardina

Via Uditore 2/I - Palermo

# Studio Tecnico



**Committente:**

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
DI PALERMO ASP 6**

**Oggetto:**

Perizia di Variante – PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – “Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 37, sito nel comune di Cerda ( P A ) ”  
CUP: F97H21011570006 - CIG: A011058F92

**Allegato:**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**Data:**

**Palermo 03/06/2025**

**L'IMPRESA**

Firmato digitalmente da:  
VACCARO MARCELLA  
Firmato il 12/06/2025 17:08  
Seriale Certificato: 2189180  
13/02/2026  
InfoCamere Qualified  
Electronic Signature CA



**ZAB Costruzioni s.r.l.**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

**Ing. Fabio Giardina**

Firmato digitalmente da  
**fabio giardina**  
C = IT

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
1 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 ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio prospetto nord prospetto sud prospetto est prospetto ovest		16,200 16,200 21,650 20,800		7,900 8,200 7,600 7,600	127,980 132,840 164,540 158,080		
	SOMMANO m²					583,440	8,27	4'825,05
2 26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Mensilità di Novembre, Dicembre 2024, Gennaio, Febbraio, Marzo Vedi voce n° 1 [m² 583.440]	5,000				2'917,200		
	SOMMANO m²xmese					2'917,200	1,64	4'784,21
3 26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. ... - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 1 [m² 583.440]					583,440		
	SOMMANO m²					583,440	3,64	2'123,72
4 26.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il de ... agistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. prospetto ovest		10,800		1,500	16,200		
	SOMMANO m²					16,200	24,91	403,54
5 26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (lung.=2,80+2,70+4,10+4,50+15,80)		29,900 2,200		2,000 2,000	59,800 4,400		
	SOMMANO m²					64,200	19,36	1'242,91
6 26.2.6	Dispensore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	56,60	113,20
7 26.2.9	Corde in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisio ... orizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. prospetto nord		16,200			16,200		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,200		13'492,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							14'347,42
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Demolizione, rimozioni (SpCat 1)</b>							
8 NP.ED.01 (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. Riferimento disegno contabile n. 1 piano terra ingresso w.c. del disimpegno tra disimpegno e scala piano primo tra scala e attesa corridoio disimpegno archivio . Piano terra Rip.	2,000		1,400 0,800 1,100 1,100 1,000 1,000 0,800	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	3,080 3,520 2,420 2,420 2,200 2,200 1,760		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					17,600	16,09	283,18
9 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. Riferimento disegno contabile n. 1 piano terra wc del disimpegno vaso lavabo ambulatorio cardiologia lavabo					1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					3,000	22,73	68,19
10 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 sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Riferimento disegno contabile n. 1 piano terra vano porta locale visite medicina legale vano porta rip. vano porta nuovo w.c. su ambulatorio guardia medica piano primo vano porta ambulatorio specialistico		0,900 0,900 0,900 0,900	0,150 0,150 0,150 0,150	2,200 2,200 2,200 2,200	0,297 0,297 0,297 0,297		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,188	327,69	389,30
11 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. Riferimento disegno contabile n. 1 piano terra tramezzi w.c. del disimpegno  a detrarre porta tra disimpegno e scala a detrarre porta piano primo tra scala e sala di attesa a detrarre porta corridoio a detrarre porta archivio			3,800 1,100 0,850 0,800 1,400 1,100 1,350 1,100 1,600 1,000 2,000 1,800	15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000	3,000 3,000 3,000 2,200 3,000 2,200 3,000 2,200 3,000 2,200 3,000 3,000	171,000 49,500 38,250 -52,800 63,000 -36,300 60,750 -36,300 72,000 -33,000 252,000 81,000	
	<b>A RIPORTARE</b>					629,100		15'088,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							16'294,37
14 AP-ED06	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ELETTRICO - Opera di smontaggio/smantellamento completo degli impianti elettrici e apparecchiature esistenti prima delle opere di demolizione edili, con: - ... oggetto a normativa specifica, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Riferimento disegno contabile n. 1 piano terra  piano primo		9,000 1,500 5,150 8,150	19,500 10,550 19,500 10,550		175,500 15,825 100,425 85,983		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					377,733	3,35	1'265,41
15 AP-ED27	Rimozione condizionatori completi di unità interna ed esterna, tubazioni e collegamenti elettrici, compreso il ripristino delle opere murarie, il trasporto in aria di cantiere per ... trazione per la conservazione. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Riferimento disegno contabile n. 1 piano terra piano primo					7,000 6,000		
	SOMMANO cad					13,000	19,32	251,16
16 AP.ED.03	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. e successivo rimontaggio ad opera finita. Riferimento disegno contabile n. 1 Grate antieffrazione piano terra	4,000 6,000 1,000 2,000	1,250 0,550 1,650 1,350	1,400 1,150 1,400 1,400		7,000 3,795 2,310 3,780		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,885	6,56	110,77
17 AP.ED.02	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e successivo rimontaggio. Piano terra w.c. disimpegno lavabo e vaso w.c. stanza medici lavabo					2,000 1,000		
	SOMMANO cad					3,000	26,25	78,75
18 21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Piano terra w.c. personale		1,650	1,450	6,000	14,355		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					14,355	2,06	29,57
19 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 8 [m <sup>2</sup> 17.600] Vedi voce n° 9 [cad 3.000] Vedi voce n° 10 [m <sup>3</sup> 1.188] Vedi voce n° 11 [m <sup>2</sup> x cm 596.100] *(par.ug.=1/15*0,15) Vedi voce n° 12 [m <sup>2</sup> 38.028] Vedi voce n° 13 [m 40.500] Vedi voce n° 17 [cad 3.000] Vedi voce n° 18 [m <sup>2</sup> x cm 14.355] *(par.ug.=1/6)	0,100 0,200  0,010 0,020 0,050 0,200 0,167				1,760 0,600 1,188 5,961 0,761 2,025 0,600 0,144		
	SOMMANO m <sup>3</sup>				0,060	13,039	38,71	504,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'534,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							18'534,77
20 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 se ... mprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso Piano terra area personale accoglienza utenti ambulatorio cure assistenza medica h24 w.c. ambulatorio cardiologia ambulatorio infermieri servizio 118 w.c. pazienti deposito pulito Piano Primo ambulatorio specialistico servizi informativi ambulatorio specialistico ambulatorio specialistico ambulatorio specialistico w.c. w.c. pazienti w.c. personale							
	SOMMANO m²					33,880	156,89	5'315,43
	<b>Murature e tramezzi (SpCat 2)</b>							
21 NP.ED.09 (2.2.1.2)	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m² 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 12 cm chiusura vani porta piano terra Rip. porta tra guardia medica e stanza medici piano primo ufficio							
	SOMMANO m²					5,720	34,16	195,40
22 AP-ED07	DIVISORIO IN GESSOFIBRA - Fornitura e posa in opera di divisori interni tipo D1 costituiti da orditura metallica semplice rivestita da lastre in gessofibra tipo Fermacell o similar ... sua posa devono essere conformi alla normativa vigente sui criteri minimi ambientali (CAM). Misurazione vuoto per pieno. piano terra locale archivio attesa connettivo  locale ambulatorio cure  Ambulatorio cardiologia  piano primo locale assistenza domiciliare ADI  servizi informativi  disimpegno corridoio							
	SOMMANO mq					2,000	84,69	7'719,49
23 AP-ED08	SOVRAPPREZZO LASTRA FIREPANNEL da applicare nei divisori tipo D3 (doppia lastra), D2 e D4 (una lastra) Costo da sommare da sommare alla voce AP-ED07 per l'incidenza della							
	<b>A RIPORTARE</b>							31'765,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'765,09
	fornitura ... con elementi di legno ove necessario ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. piano terra locale archivio	2,000	3,450		3,000	20,700		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,700	1,16	24,01
	<b>Pavimenti e rivestimenti (SpCat 3)</b>							
24 5.1.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Piano terra ingresso		1,850	1,850		3,423		
	corridoio		1,950	1,800		3,510		
			11,850	1,400		16,590		
			0,600	4,050		2,430		
			1,200	0,750		0,900		
	archivio		1,450	3,450		5,003		
	area personale		2,500	3,450		8,625		
	attesa\ cup		4,150	3,100		12,865		
			0,200	1,100		0,220		
	ambulatorio cure		2,250	1,550		3,488		
			4,000	2,150		8,600		
	wc personale		1,450	1,650		2,393		
	assistenza medica H12		3,150	3,700		11,655		
	wc		1,100	3,700		4,070		
	ambulatorio cardiologia		2,800	4,500		12,600		
			1,550	3,000		4,650		
	ambulatorio infermieri		3,600	4,500		16,200		
	servizio 118		3,300	2,600		8,580		
			3,100	1,900		5,890		
	deposito pulito		1,800	1,200		2,160		
	deposito sporco		3,100	1,100		3,410		
	attraversamento porte *(lung.=(1*1,35+6*0,90+4*0,80))		9,950	0,100		0,995		
	Piano primo							
	corridoio		3,900	1,350		5,265		
			6,400	1,800		11,520		
			1,800	1,200		2,160		
			1,800	2,550		4,590		
			1,600	0,300		0,480		
			1,800	1,200		2,160		
	assistenza domiciliare ADI		3,700	3,050		11,285		
	ambulatorio specialistico		4,350	4,500		19,575		
	ambulatorio specialistico		4,000	3,900		15,600		
	ambulatorio specialistico		4,000	3,950		15,800		
	ambulatorio specialistico		3,200	4,050		12,960		
			0,800	1,200		0,960		
	servizi informativi		3,350	2,700		9,045		
	ambulatorio specialistico		3,200	4,000		12,800		
			0,800	1,200		0,960		
	attraversamento porte *(lung.=(1*1,35+8*0,90))		8,550	0,100		0,855		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					264,272	22,77	6'017,47
25 AP-ED11	PAVIMENTO IN VINILE OMOGENEO La pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in PVC omogeneo pressocalandrato a doppia pressa ... Norma UNI 11515-1 per consentire una corretta identificazione del processo relativo l'installazione prodotti compresi." Piano terra ingresso		1,850	1,850		3,423		
			1,950	1,800		3,510		
	corridoio		11,850	1,400		16,590		
			0,600	4,050		2,430		
			1,200	0,750		0,900		
	archivio		1,450	3,450		5,003		
	area personale		2,500	3,450		8,625		
	attesa\ cup		4,150	3,100		12,865		
			0,200	1,100		0,220		
	ambulatorio cure		2,250	1,550		3,488		
			4,000	2,150		8,600		
	<b>A RIPORTARE</b>					65,654		37'806,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					65,654		37'806,57
	wc personale		1,450	1,650		2,393		
	assistenza medica H12		3,150	3,700		11,655		
	wc		1,100	3,700		4,070		
	ambulatorio cardiologia		2,800	4,500		12,600		
			1,550	3,000		4,650		
	ambulatorio infermieri		3,600	4,500		16,200		
	servizio 118		3,300	2,600		8,580		
			3,100	1,900		5,890		
	deposito pulito		1,800	1,200		2,160		
	deposito sporco		3,100	1,100		3,410		
	attraversamento porte *(lung.=(1*1,35+6*0,90+4*0,80))		9,950	0,100		0,995		
	Piano primo							
	corridoio		3,900	1,350		5,265		
			6,400	1,800		11,520		
			1,800	1,200		2,160		
			1,800	2,550		4,590		
			1,600	0,300		0,480		
			1,800	1,200		2,160		
	assistenza domiciliare ADI		3,700	3,050		11,285		
	ambulatorio specialistico		4,350	4,500		19,575		
	ambulatorio specialistico		4,000	3,900		15,600		
	ambulatorio specialistico		4,000	3,950		15,800		
	ambulatorio specialistico		3,200	4,050		12,960		
			0,800	1,200		0,960		
	servizi informativi		3,350	2,700		9,045		
	ambulatorio specialistico		3,200	4,000		12,800		
			0,800	1,200		0,960		
	attraversamento porte *(lung.=(1*1,35+8*0,90))		8,550	0,100		0,855		
	Battiscopa							
	Piano terra							
	ingresso *(lung.=(1,85+1,85))	2,000	3,700		0,150	1,110		
	a detrarre porte	-2,000	1,350		0,150	-0,405		
	(lung.=(1,95+2*1,80))	2,000	5,550		0,150	1,665		
	a detrarre porte *(lung.=(1,35+1,10))	-1,000	2,450		0,150	-0,368		
	corridoio *(lung.=(11,85+2,00))	2,000	13,850		0,150	4,155		
	A detrarre porte e vuoti *(lung.=(2*0,80+6*0,90+2*1,35))	-1,000	9,700		0,150	-1,455		
	(lung.=(2*0,75+1,20))		2,700		0,150	0,405		
	archivio *(lung.=(1,45+3,45))	2,000	4,900		0,150	1,470		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		0,150	-0,135		
	area personale *(lung.=(2,50+3,45))	2,000	5,950		0,150	1,785		
	a detrarre porta *(lung.=(0,90+0,80))	-1,000	1,700		0,150	-0,255		
	attesa\ cup *(lung.=(4,35+3,10))	2,000	7,450		0,150	2,235		
	a detrarre porta *(lung.=(0,80+1,10))	-1,000	1,900		0,150	-0,285		
	ambulatorio cure *(lung.=(4,00+3,70))	2,000	7,700		0,150	2,310		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		0,150	-0,135		
	assistenza medica H12 *(lung.=(3,15+3,70))	2,000	6,850		0,150	2,055		
	a detrarre porta *(lung.=(0,90+0,80))	-1,000	1,700		0,150	-0,255		
	ambulatorio cardiologia *(lung.=(4,35+4,50))	2,000	8,850		0,150	2,655		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		0,150	-0,135		
	ambulatorio infermieri *(lung.=(3,60+4,50))	2,000	8,100		0,150	2,430		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		0,150	-0,135		
	servizio 118 *(lung.=(3,30+4,50))	2,000	7,800		0,150	2,340		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		0,150	-0,135		
	deposito pulito *(lung.=(1,80+1,20))	2,000	3,000		0,150	0,900		
	a detrarre porta	-1,000	0,800		0,150	-0,120		
	deposito sporco *(lung.=(3,10+1,10))	2,000	4,200		0,150	1,260		
	a detrarre porta	-1,000	0,800		0,150	-0,120		
	Piano primo							
	corridoio *(lung.=(10,25+1,80))	2,000	12,050		0,150	3,615		
	a detrarre porta *(lung.=(5*0,90+1,35+1,40))	-1,000	7,250		0,150	-1,088		
	(lung.=(5,35+1,80))	2,000	7,150		0,150	2,145		
	a detrarre porta *(lung.=(4*0,90))	-1,000	3,600		0,150	-0,540		
	assistenza domiciliare ADI *(lung.=(3,70+3,05))	2,000	6,750		0,150	2,025		
	a detrarre porta *(lung.=(0,900+1,35))	-1,000	2,250		0,150	-0,338		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(4,35+4,50))	2,000	8,850		0,150	2,655		
	a detrarre porta *(lung.=(0,900+0,800))	-1,000	1,700		0,150	-0,255		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(4,00+3,90))	2,000	7,900		0,150	2,370		
	a detrarre porta *(lung.=(0,900+1,35))	-1,000	2,250		0,150	-0,338		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(4,00+3,95))	2,000	7,950		0,150	2,385		
	a detrarre porta *(lung.=(0,900+1,35))	-1,000	2,250		0,150	-0,338		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(3,20+4,00))	2,000	7,200		0,150	2,160		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		0,150	-0,135		
	servizi informativi *(lung.=(3,35+2,70))	2,000	6,050		0,150	1,815		
	<b>A RIPORTARE</b>					303,247		37'806,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,000		66'989,05
	corridoio \ scala wc pazienti \ corridoio area personale \ scala ingresso Piano primo scala \ corridoio wc personale \ corridoio wc pazienti \ corridoio wc \ ambulatorio specialistico  SOMMANO m					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
						9,000	22,87	205,83
28 5.2.5.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i ... rte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm Piano terra w.c. personale *(lung.=1,65+1,45) a detrarre porta w.c. porta chiusa lavabi ambulatorio piano primo lavabi ambulatorio  Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²	2,000 -1,000 2,000 4,000	3,100 0,800 0,800	2,200 2,200 2,200 0,800	13,640 -1,760 1,760 1,280 2,560	19,240 -1,760 17,480	54,87	959,13
	<b>Intonaci e tinteggiatura (SpCat 4)</b>							
29 9.1.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. chiusura vani porta piano terra Rip. porta tra guardia medica e stanza medici piano primo ufficio  SOMMANO m²	2,000 2,000 2,000	0,800 0,900	2,200 2,200 2,200	3,520 3,960 3,960	11,440	22,03	252,02
30 NP. var.02(21.02. 18)	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Piano terra ingresso *(lung.=(1,85+1,85)) a detrarre porte (lung.=(1,95+2*1,80)) a detrarre porte *(lung.=(1,35+1,10)) corridoio *(lung.=(11,85+2,00)) A detrarre porte e vuoti *(lung.=(2*0,80+6*0,90+2*1,35)) (lung.=(2*0,75+1,20)) archivio *(lung.=(1,45+3,45)) a detrarre porta area personale *(lung.=(2,50+3,45)) a detrarre porta *(lung.=0,90+0,80) attesa\ cup *(lung.=(4,35+3,10)) a detrarre porta *(lung.=0,80+1,10) ambulatorio cure *(lung.=(4,00+3,70)) a detrarre porta assistenza medica H12 *(lung.=(3,15+3,70)) a detrarre porta *(lung.=0,90+0,80)	2,000 -2,000 2,000 -1,000 2,000 -1,000 2,000 2,000 2,000 -1,000 2,000 -1,000 2,000 -1,000 2,000 -1,000 2,000 -1,000 2,000 -1,000	3,700 1,350 5,550 2,450 13,850 9,700 2,700 4,900 0,900 5,950 1,700 7,450 1,900 7,700 0,900 6,850 1,700	2,700 2,200 2,700 2,200 2,700 2,200 2,700 2,700 2,700 2,200 2,700 2,200 2,700 2,200 2,700 2,200 2,700 2,200 2,700 2,200	19,980 -5,940 29,970 -5,390 74,790 -21,340 7,290 26,460 -1,980 32,130 -3,740 40,230 -4,180 41,580 -1,980 36,990 -3,740			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					261,130		68'406,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					261,130		68'406,03
	ambulatorio cardiologia *(lung.=(4,35+4,50))	2,000	8,850		2,700	47,790		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	ambulatorio infermieri *(lung.=(3,60+4,50))	2,000	8,100		2,700	43,740		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	servizio 118 *(lung.=(3,30+4,50))	2,000	7,800		2,700	42,120		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	deposito pulito *(lung.=(1,80+1,20))	2,000	3,000		2,700	16,200		
	a detrarre porta	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
	deposito sporco *(lung.=(3,10+1,10))	2,000	4,200		2,700	22,680		
	a detrarre porta	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
	Piano primo							
	corridoio *(lung.=(10,25+1,80))	2,000	12,050		2,700	65,070		
	a detrarre porta *(lung.=(5*0,90+1,35+1,40))	-1,000	7,250		2,200	-15,950		
	(lung.=(5,35+1,80))	2,000	7,150		2,700	38,610		
	a detrarre porta *(lung.=4*0,90)	-1,000	3,600		2,200	-7,920		
	assistenza domiciliare ADI *(lung.=(3,70+3,05))	2,000	6,750		2,700	36,450		
	a detrarre porta *(lung.=0,900+1,35)	-1,000	2,250		2,200	-4,950		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(4,35+4,50))	2,000	8,850		2,700	47,790		
	a detrarre porta *(lung.=0,900+0,800)	-1,000	1,700		2,200	-3,740		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(4,00+3,90))	2,000	7,900		2,700	42,660		
	a detrarre porta *(lung.=0,900+1,35)	-1,000	2,250		2,200	-4,950		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(4,00+3,95))	2,000	7,950		2,700	42,930		
	a detrarre porta *(lung.=0,900+1,35)	-1,000	2,250		2,200	-4,950		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(3,20+4,00))	2,000	7,200		2,700	38,880		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	servizi informativi *(lung.=(3,35+2,70))	2,000	6,050		2,700	32,670		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(4,00+4,00))	2,000	8,000		2,700	43,200		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	A detrarre nuove tramezzature							
	piano terra							
	locale archivio	-2,000	3,450		2,700	-18,630		
	attesa connettivo	-2,000	4,200		2,700	-22,680		
		-2,000	0,700		2,700	-3,780		
	Ambulatorio cardiologia	-2,000	1,550		2,700	-8,370		
		-2,000	1,400		2,700	-7,560		
	piano primo							
	locale assistenza domiciliare ADI	-2,000	3,800		2,700	-20,520		
		-2,000	0,500		2,700	-2,700		
	servizi informativi *(par.ug.=-2,00*2,000)	-4,000	2,800		2,700	-30,240		
		-2,000	3,350		2,700	-18,090		
	disimpegno corridoio	-2,000	1,800		2,700	-9,720		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					870,210		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-248,440		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					621,770	12,19	7'579,38
31 11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Piano terra							
	ingresso *(lung.=(1,85+1,85))	2,000	3,700		2,700	19,980		
	a detrarre porte	-2,000	1,350		2,200	-5,940		
	(lung.=(1,95+2*1,80))	2,000	5,550		2,700	29,970		
	a detrarre porte *(lung.=(1,35+1,10))	-1,000	2,450		2,200	-5,390		
	corridoio *(lung.=(11,85+2,00))	2,000	13,850		2,700	74,790		
	A detrarre porte e vuoti *(lung.=(2*0,80+6*0,90+2*1,35))	-1,000	9,700		2,200	-21,340		
	(lung.=(2*0,75+1,20))		2,700		2,700	7,290		
	archivio *(lung.=(1,45+3,45))	2,000	4,900		2,700	26,460		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	area personale *(lung.=(2,50+3,45))	2,000	5,950		2,700	32,130		
	a detrarre porta *(lung.=0,90+0,80)	-1,000	1,700		2,200	-3,740		
	attesa\ cup *(lung.=(4,35+3,10))	2,000	7,450		2,700	40,230		
	a detrarre porta *(lung.=0,80+1,10)	-1,000	1,900		2,200	-4,180		
	ambulatorio cure *(lung.=(4,00+3,70))	2,000	7,700		2,700	41,580		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	w.c. *(lung.=(1,65+1,45))	2,000	3,100		0,500	3,100		
	assistenza medica H12 *(lung.=(3,15+3,70))	2,000	6,850		2,700	36,990		
	a detrarre porta *(lung.=0,90+0,80)	-1,000	1,700		2,200	-3,740		
	<b>A RIPORTARE</b>					264,230		75'985,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					264,230		75'985,41
	ambulatorio cardiologia *(lung.=(4,35+4,50))	2,000	8,850		2,700	47,790		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	ambulatorio infermieri *(lung.=(3,60+4,50))	2,000	8,100		2,700	43,740		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	servizio 118 *(lung.=(3,30+4,50))	2,000	7,800		2,700	42,120		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	w.c. *(lung.=(2,30+2,10))	2,000	4,400		0,500	4,400		
	(lung.=(2,00+1,70))	2,000	3,700		0,500	3,700		
	(lung.=(1,00+1,35))	2,000	2,350		0,500	2,350		
	deposito pulito *(lung.=(1,80+1,20))	2,000	3,000		2,700	16,200		
	a detrarre porta	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
	deposito sporco *(lung.=(3,10+1,10))	2,000	4,200		2,700	22,680		
	a detrarre porta	-1,000	0,800		2,200	-1,760		
	Scala *(lung.=(4,05+4,50))	2,000	8,550		6,200	106,020		
	Soffitto		4,050	2,500		10,125		
			2,050	1,900		3,895		
	Piano primo							
	corridoio *(lung.=(10,25+1,80))	2,000	12,050		2,700	65,070		
	a detrarre porta *(lung.=(5*0,90+1,35+1,40))	-1,000	7,250		2,200	-15,950		
	(lung.=(5,35+1,80))	2,000	7,150		2,700	38,610		
	a detrarre porta *(lung.=4*0,90)	-1,000	3,600		2,200	-7,920		
	assistenza domiciliare ADI *(lung.=(3,70+3,05))	2,000	6,750		2,700	36,450		
	a detrarre porta *(lung.=0,900+1,35)	-1,000	2,250		2,200	-4,950		
	w.c. personale antibagno *(lung.=(2,50+1,20))	2,000	3,700		0,500	3,700		
	w.c. *(par.ug.=2*2)*(lung.=(1,20+1,30))	4,000	2,500		0,500	5,000		
	w.c. pazienti antibagno *(lung.=(2,50+1,20))	2,000	3,700		0,500	3,700		
	w.c. *(par.ug.=2*2)*(lung.=(1,30+1,30))	4,000	2,600		0,500	5,200		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(4,35+4,50))	2,000	8,850		2,700	47,790		
	a detrarre porta *(lung.=0,900+0,800)	-1,000	1,700		2,200	-3,740		
	w.c. antibagno *(lung.=(1,20+1,10))	2,000	2,300		0,500	2,300		
	w.c. *(lung.=(1,20+1,40))	2,000	2,600		0,500	2,600		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(4,00+3,90))	2,000	7,900		2,700	42,660		
	a detrarre porta *(lung.=0,900+1,35)	-1,000	2,250		2,200	-4,950		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(4,00+3,95))	2,000	7,950		2,700	42,930		
	a detrarre porta *(lung.=0,900+1,35)	-1,000	2,250		2,200	-4,950		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(3,20+4,00))	2,000	7,200		2,700	38,880		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	servizi informativi *(lung.=(3,35+2,70))	2,000	6,050		2,700	32,670		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	ambulatorio specialistico *(lung.=(4,00+4,00))	2,000	8,000		2,700	43,200		
	a detrarre porta	-1,000	0,900		2,200	-1,980		
	Sommano positivi m²					1'026,300		
	Sommano negativi m²					-106,150		
	<b>SOMMANO m²</b>					920,150	5,89	5'419,68
32 NP. var.03(11.03. 01)	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, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Riferimento disegno contabile n. 1							
	Grate antieffrazione piano terra *(par.ug.=2*4,000)	8,000	1,250	1,400		14,000		
	(par.ug.=2*6,000)	12,000	0,550	1,150		7,590		
	(par.ug.=2*1,000)	2,000	1,650	1,400		4,620		
	(par.ug.=2*2,000)	4,000	1,350	1,400		7,560		
	Piano primo ringhiere balconi *(lung.=(2*1,50+10,40))	2,000	13,400		1,000	26,800		
	Piano primo ringhiere balconi *(par.ug.=2*2,000)*(lung.=(4,00+3,70))	4,000	7,700		1,000	30,800		
	<b>SOMMANO m²</b>					91,370	22,19	2'027,50
	<b>Controsoffitti (SpCat 5)</b>							
33 AP-ED24	CONTROSOFFITTO MODULARE IN EUROCLASSE A1. Fornitura e posa in opera di controsoffitto prefabbricato ispezionabile costituito da pannelli di fibra minerale in lana di roccia, avente ... iglie di areazione o apparecchi illuminanti, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.							
	<b>A RIPORTARE</b>							83'432,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							83'432,59
	Piano terra ingresso		1,850	1,850		3,423		
			1,950	1,800		3,510		
	corridoio		11,850	1,400		16,590		
			0,600	4,050		2,430		
			1,200	0,750		0,900		
	w.c. pazienti anti w.c.		1,200	1,650		1,980		
			1,100	1,900		2,090		
			1,200	0,200		0,240		
			1,000	0,450		0,450		
	w.c		1,000	1,350		1,350		
	w.c.h		2,000	1,750		3,500		
	archivio		1,450	3,450		5,003		
	area personale		2,500	3,450		8,625		
	attesa\ cup		4,150	3,100		12,865		
			0,200	1,100		0,220		
	ambulatorio cure		2,250	1,550		3,488		
			4,000	2,150		8,600		
	wc personale		1,450	1,650		2,393		
	assistenza medica H12		3,150	3,700		11,655		
	wc		1,100	3,700		4,070		
	ambulatorio cardiologia		2,800	4,500		12,600		
			1,550	3,000		4,650		
	ambulatorio infermieri		3,600	4,500		16,200		
	servizio 118		3,300	2,600		8,580		
			3,100	1,900		5,890		
	deposito pulito		1,800	1,200		2,160		
	Piano primo							
	corridoio		3,900	1,350		5,265		
			6,400	1,800		11,520		
			1,800	1,200		2,160		
			1,800	2,550		4,590		
			1,600	0,300		0,480		
			1,800	1,200		2,160		
	assistenza domiciliare ADI		3,700	3,050		11,285		
	w.c. personale antibagno		2,500	1,200		3,000		
	w.c.	2,000	1,200	1,300		3,120		
	w.c. pazienti antibagno		2,500	1,200		3,000		
	w.c.	2,000	1,200	1,300		3,120		
	ambulatorio specialistico		4,350	4,500		19,575		
	w.c. antibagno		1,200	1,100		1,320		
	w.c.		1,200	1,400		1,680		
	ambulatorio specialistico		4,000	3,900		15,600		
	ambulatorio specialistico		4,000	3,950		15,800		
	ambulatorio specialistico		3,200	4,050		12,960		
			0,800	1,200		0,960		
	servizi informativi		3,350	2,700		9,045		
	ambulatorio specialistico		3,200	4,000		12,800		
			0,800	1,200		0,960		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					283,862	57,63	16'358,97
	<b>Miglioramento sismico (SpCat 6)</b>							
34 NP.ST.04 (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. Riferimento disegno contabile n. 1 prospetto nord	3,000	9,000		3,000	81,000		
		3,000	13,300		4,350	173,565		
		3,000	1,500		3,000	13,500		
	torrino scala	3,000	2,300		1,650	11,385		
	prospetto sud	3,000	9,000		3,000	81,000		
		3,000	13,300		4,350	173,565		
		3,000	1,500		3,000	13,500		
	torrino scala	3,000	2,300		1,200	8,280		
	Prospetto est	3,000	19,500		7,350	429,975		
	torrino scala *(H/peso=(1,20+1,35)/2)	3,000	2,400		1,275	9,180		
	prospetto ovest	3,000	19,500		7,350	429,975		
	torrino scala *(H/peso=(1,20+1,35)/2)	3,000	2,400		1,275	9,180		
	a detrarre infissi							
	<b>A RIPORTARE</b>					1'434,105		99'791,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'434,105		99'791,56
	prospetto nord *(lung.=-2*0,65)	3,000	-1,300		1,350	-5,265		
	prospetto sud *(lung.=-2*1,70)	3,000	-1,250		2,400	-9,000		
		3,000	-3,400		1,350	-13,770		
		3,000	-0,650		1,350	-2,633		
	prospetto est *(lung.=-9*0,65)	3,000	-5,850		1,350	-23,693		
	(lung.=-1*1,25)	3,000	-1,250		2,400	-9,000		
	(lung.=-2*1,35)	3,000	-2,700		1,350	-10,935		
	prospetto ovest	3,000	-1,400		2,400	-10,080		
	(lung.=-7*1,30)	3,000	-9,100		1,350	-36,855		
	(lung.=-2*0,65)	3,000	-1,300		1,350	-5,265		
	Sommano positivi m² x cm					1'434,105		
	Sommano negativi m² x cm					-126,496		
	SOMMANO m² x cm					1'307,609	4,07	5'321,97
35 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 34 [m² x cm 1 307.609] *(par.ug.=1/3)	0,333			0,030	13,063		
	SOMMANO m³					13,063	38,71	505,67
36 NP.ST.10 (21.3.1.1)	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Riferimento disegno contabile n° 2 cordolo sommitale *(lung.=13,50+19,60) cordolo sommitale *(lung.=13,50+19,60)*(H/peso=0,200*0,50)	2,000	33,100		0,100	6,620		
		2,000	33,100		0,100	6,620		
	SOMMANO m²					13,240	105,42	1'395,76
37 NP.ST.02 (21.3.9.1)	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... a = 200 gr/m² E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo Riferimento disegno contabile n° 2 Superficie nodi non confinati 2 strati di tessuto bidirezionale PROSPETTO NORD 9.52mq PROSPETTO EST 4.62mq PROSPETTO SUD 7.16mq PROSPETTO OVEST 7.73mq					9,520		
						4,620		
						7,160		
						7,730		
	SOMMANO m²					29,030	321,07	9'320,66
38 NP.ST.01 (21.3.9.2)	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per ogni strato di rinforzo successivo al primo Riferimento disegno contabile n° 2 Superficie nodi non confinati strati successivi di tessuto bidirezionale ad ottenimento trama multiassiale vedi quantità art. NP.ST.02 (21.3.9.1) *(par.ug.=29,03*1,5)	43,545				43,545		
	SOMMANO m²					43,545	270,32	11'771,08
39 NP.ST.03	Sistema di rinforzo a pressoflessione e a taglio di elementi di muratura, calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							128'106,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							128'106,70
(21.3.10.1)	mediante l'applicazione di tessuto unidirezionale ... lastico a trazione 230 GPa, allungamento a rottura > 1.5%. di peso pari a 300 g/m² - per uno strato di fibre di carbonio Riferimento disegno contabile n° 2 Fasce diagonali per confinamento nodi PROSPETTO NORD	15,000	0,650		0,150	1,463		
	PROSPETTO EST	15,000	0,650		0,250	2,438		
	PROSPETTO SUD	13,000	0,650		0,150	1,268		
	PROSPETTO OVEST	24,000	0,650		0,250	3,900		
	SOMMANO m²					9,069	310,76	2'818,28
40 NP.ST.09 (21.2.20.2)	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber R ... arete fino a 60 cm. su un lato della parete - maglia 66x66 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 15, in G.F.R.P Riferimento disegno contabile n. 1 prospetto nord		9,000		3,000	27,000		
			13,300		3,300	43,890		
			1,500		3,000	4,500		
	prospetto sud		9,000		3,000	27,000		
			13,300		3,300	43,890		
			1,500		3,000	4,500		
	Prospetto est *(H/peso=3,00+3,30)		19,500		6,300	122,850		
	prospetto ovest *(H/peso=3,00+3,30)		19,500		6,300	122,850		
	a detrarre infissi							
	prospetto nord *(lung.=-2*0,65)		-1,300		1,350	-1,755		
			-1,250		2,400	-3,000		
	prospetto sud *(lung.=-2*1,70)		-3,400		1,350	-4,590		
			-0,650		1,350	-0,878		
	prospetto est *(lung.=-9*0,65)		-5,850		1,350	-7,898		
	(lung.=-1*1,25)		-1,250		2,400	-3,000		
	(lung.=-2*1,35)		-2,700		1,350	-3,645		
	prospetto ovest		-1,400		2,400	-3,360		
	(lung.=-7*1,30)		-9,100		1,350	-12,285		
	(lung.=-2*0,65)		-1,300		1,350	-1,755		
	tromba ascensore		-1,500		6,300	-9,450		
	Sommano positivi m²					396,480		
	Sommano negativi m²					-51,616		
	SOMMANO m²					344,864	114,53	39'497,27
41 A.P.03	Integrazione degli staffaggi in progetto delle canalizzazioni principali mediante sistema certificato per la zona sismica; per tutte le tipologie di tubazioni impiantistiche integrazione staffaggi impianti in progetto (alternati a quelle in progetto 25/100ml) 150m					150,000		
	SOMMANO m					150,000	100,00	15'000,00
42 A.P.02	Sovraprezzo per la realizzazione di controsoffitti in progetto dotati di sistemi di sospensione con certificazione antisismica del controsoffitto Vedi voce n° 33 [m² 283.862]					283,862		
	SOMMANO mq					283,862	13,74	3'900,26
	<b>Interventi in facciata e terrazzi (SpCat 7)</b>							
43 12.2.6.3	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, conformi ad un ETA (European Technical Assessment) rilasciat ... pporti sono da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							189'322,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							189'322,51
	computarsi a parte. pannelli spessore 6 cm - Finitura con intonaco acril-silossanico antimuffa e antialga Riferimento disegno contabile n. 2 prospetto nord		9,200		3,000	27,600		
			13,500		4,350	58,725		
			1,500		3,000	4,500		
	torrino scala		2,300		1,650	3,795		
	prospetto sud		9,200		3,000	27,600		
			13,500		4,350	58,725		
			1,500		3,000	4,500		
	torrino scala		2,300		1,200	2,760		
	Prospetto est		19,700		7,350	144,795		
	torrino scala *(H/peso=(1,20+1,35)/2)		2,400		1,275	3,060		
	prospetto ovest		19,700		7,350	144,795		
	torrino scala *(H/peso=(1,20+1,35)/2)		2,400		1,275	3,060		
	a detrarre infissi							
	prospetto nord *(lung.=-2*0,65)		-1,300		1,350	-1,755		
			-1,250		2,400	-3,000		
	prospetto sud *(lung.=-2*1,70)		-3,400		1,350	-4,590		
			-0,650		1,350	-0,878		
	prospetto est *(lung.=-9*0,65)		-5,850		1,350	-7,898		
	(lung.=-1*1,25)		-1,250		2,400	-3,000		
	(lung.=-2*1,35)		-2,700		1,350	-3,645		
	prospetto ovest		-1,400		2,400	-3,360		
	(lung.=-7*1,30)		-9,100		1,350	-12,285		
	(lung.=-2*0,65)		-1,300		1,350	-1,755		
	rifascio infissi							
	prospetto nord *(lung.=0,65+2*1,35)	2,000	3,350	0,250		1,675		
	(lung.=1,25+2*2,40)	1,000	6,050	0,250		1,513		
	prospetto sud *(lung.=1,70+2*1,35)	2,000	4,400	0,250		2,200		
	(lung.=0,65+2*1,35)		3,350	0,250		0,838		
	prospetto est *(lung.=0,65+2*1,35)	9,000	3,350	0,250		7,538		
	(lung.=1,25+2*2,40)	1,000	6,050	0,250		1,513		
	(lung.=1,35+2*1,35)	2,000	4,050	0,250		2,025		
	prospetto ovest *(lung.=1,40+2*2,40)	1,000	6,200	0,250		1,550		
	(lung.=1,30+2*1,35)	7,000	4,000	0,250		7,000		
	(lung.=0,65+2*1,35)	2,000	3,350	0,250		1,675		
	Intradosso copertura terrazza a		4,050	3,450		13,973		
	Intradosso copertura terrazza b		4,350	3,700		16,095		
			1,100	3,700		4,070		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					545,580		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-42,166		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>503,414</b>	112,00	56'382,37
44 NP.ED.04 (12.2.7)	Sovrapprezzo di cui alla voce 12.2.6, per ogni cm in più di spessore oltre i 6 cm. Riferimento disegno contabile n. 1 prospetto nord	4,000	9,200		3,000	110,400		
		4,000	13,500		4,350	234,900		
		4,000	1,500		3,000	18,000		
	torrino scala	4,000	2,300		1,650	15,180		
	prospetto sud	4,000	9,200		3,000	110,400		
		4,000	13,500		4,350	234,900		
		4,000	1,500		3,000	18,000		
	torrino scala	4,000	2,300		1,200	11,040		
	Prospetto est	4,000	19,700		7,350	579,180		
	torrino scala *(H/peso=(1,20+1,35)/2)	4,000	2,400		1,275	12,240		
	prospetto ovest	4,000	19,700		7,350	579,180		
	torrino scala *(H/peso=(1,20+1,35)/2)	4,000	2,400		1,275	12,240		
	a detrarre infissi							
	prospetto nord *(lung.=-2*0,65)	4,000	-1,300		1,350	-7,020		
		4,000	-1,250		2,400	-12,000		
	prospetto sud *(lung.=-2*1,70)	4,000	-3,400		1,350	-18,360		
		4,000	-0,650		1,350	-3,510		
	prospetto est *(lung.=-9*0,65)	4,000	-5,850		1,350	-31,590		
	(lung.=-1*1,25)	4,000	-1,250		2,400	-12,000		
	(lung.=-2*1,35)	4,000	-2,700		1,350	-14,580		
	prospetto ovest	4,000	-1,400		2,400	-13,440		
	(lung.=-7*1,30)	4,000	-9,100		1,350	-49,140		
	(lung.=-2*0,65)	4,000	-1,300		1,350	-7,020		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'767,000		245'704,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'767,000		245'704,88
	Intradosso copertura terrazza a	2,000	4,050	3,450		27,945		
	Intradosso copertura terrazza b	2,000	4,350	3,700		32,190		
		2,000	1,100	3,700		8,140		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					2'003,935		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-168,660		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'835,275	3,00	5'505,83
45 9.1.10.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui Riferimento disegno contabile n. 2 prospetto nord		9,200		3,000	27,600		
			13,500		4,350	58,725		
			1,500		3,000	4,500		
	torrino scala		2,300		1,650	3,795		
	prospetto sud		9,200		3,000	27,600		
			13,500		4,350	58,725		
			1,500		3,000	4,500		
	torrino scala		2,300		1,200	2,760		
	Prospetto est		19,700		7,350	144,795		
	torrino scala *(H/peso=(1,20+1,35)/2)		2,400		1,275	3,060		
	prospetto ovest		19,700		7,350	144,795		
	torrino scala *(H/peso=(1,20+1,35)/2)		2,400		1,275	3,060		
	a detrarre infissi							
	prospetto nord *(lung.=-2*0,65)		-1,300		1,350	-1,755		
			-1,250		2,400	-3,000		
	prospetto sud *(lung.=-2*1,70)		-3,400		1,350	-4,590		
			-0,650		1,350	-0,878		
	prospetto est *(lung.=-9*0,65)		-5,850		1,350	-7,898		
	(lung.=-1*1,25)		-1,250		2,400	-3,000		
	(lung.=-2*1,35)		-2,700		1,350	-3,645		
	prospetto ovest		-1,400		2,400	-3,360		
	(lung.=-7*1,30)		-9,100		1,350	-12,285		
	(lung.=-2*0,65)		-1,300		1,350	-1,755		
	rifascio infissi							
	prospetto nord *(lung.=0,65+2*1,35)	2,000	3,350	0,250		1,675		
	(lung.=1,25+2*2,40)	1,000	6,050	0,250		1,513		
	prospetto sud *(lung.=1,70+2*1,35)	2,000	4,400	0,250		2,200		
	(lung.=0,65+2*1,35)		3,350	0,250		0,838		
	prospetto est *(lung.=0,65+2*1,35)	9,000	3,350	0,250		7,538		
	(lung.=1,25+2*2,40)	1,000	6,050	0,250		1,513		
	(lung.=1,35+2*1,35)	2,000	4,050	0,250		2,025		
	prospetto ovest *(lung.=1,40+2*2,40)	1,000	6,200	0,250		1,550		
	(lung.=1,30+2*1,35)	7,000	4,000	0,250		7,000		
	(lung.=0,65+2*1,35)	2,000	3,350	0,250		1,675		
	Soffitto portico		10,600	4,350		46,110		
	colonne	4,000	1,570		3,000	18,840		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					576,392		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-42,166		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					534,226	38,02	20'311,27
46 AP.ED.04	Controsoglia in travertino a copertura del cappotto termico sotto finestra, della larghezza di 15 cm, sagomata per l'incollaggio alla soglia esistente e fissata a muro con appositi perni in acciaio, completa di gocciolatoio: spessore 3 cm prospetto nord *(lung.=2*0,65)		1,300		0,400	0,520		
			1,250		0,400	0,500		
	prospetto sud *(lung.=2*1,70)		3,400		0,400	1,360		
			0,650		0,400	0,260		
	prospetto est *(lung.=9*0,65)		5,850		0,400	2,340		
	(lung.=2*1,35)		1,250		0,400	0,500		
	prospetto ovest		2,700		0,400	1,080		
	(lung.=7*1,30)		9,100		0,400	3,640		
	(lung.=2*0,65)		1,300		0,400	0,520		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,720		271'521,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					10,720		271'521,98
	SOMMANO m					10,720	105,95	1'135,78
47 NP.ST.08 (15.4.14.5)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm Pluviali					29,300		
	SOMMANO m					29,300	21,74	636,98
	<b>Sanitari e opere di finimento (SpCat 8)</b>							
48 15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. piano terra ambulatori w.c. personale piano primo ambulatori					2,000		
						1,000		
						4,000		
	SOMMANO cad					7,000	367,21	2'570,47
49 NP.ED.02 (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 ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. piano terra w.c. personale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	359,78	359,78
50 NP. var.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di porta blindata, a due ante battenti, dalle dimensioni di 1300 x 2100 mm, di cui anta attiva passaggio netto 900 mm e passiva 400 mm, complet ... d altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente. ingresso					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	6'698,60	6'698,60
51 NP.ED.03 (8.3.9)	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.	1,000	1,300		2,200	2,860		
		1,000	0,800		2,200	1,760		
		2,000	0,900		2,200	3,960		
	SOMMANO m²					8,580	520,65	4'467,18
52 NP.ED.07 (27.1.2.3)	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costi ... e alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 3,01 a m² 3,50		1,400		2,200	3,080		
	SOMMANO m²					3,080	247,25	761,53
	<b>A R I P O R T A R E</b>							288'152,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							288'152,30
53 NP.ED.08 (27.1.5.1)	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 1					1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	140,47	140,47
<b>Impianti fluidi (SpCat 9)</b>								
54 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, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Vedi voce n° 48 [cad 7.000] Vedi voce n° 49 [cad 1.000]	2,000 1,000				14,000 1,000		
	SOMMANO cad					15,000	113,14	1'697,10
55 NP.IF.02 (15.4.9.2)	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... infezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm 101 m					101,000		
	SOMMANO m					101,000	13,44	1'357,44
56 AP.IF.01	Realizzazione di tracce per passaggio tubazioni di scarico su pavimentazione esistente, compresi scassi del massetto di sottofondo esistente e successivo ripristino per sezioni fino a 100 cmq. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piano terra + piano primo		33,000			33,000		
	SOMMANO m					33,000	20,00	660,00
57 AP.IF.02	Realizzazione di tracce per passaggio tubazioni su muratura esistente eseguite a mano e successiva chiusura delle tracce per sezioni fino a 100 cmq. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,000	3,500			7,000		
	SOMMANO m					7,000	16,41	114,87
58 15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Vedi voce n° 48 [cad 7.000]					7,000		
	SOMMANO cad					7,000	91,51	640,57
59 NP.IF.01 (15.4.2.2)	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Piano terra					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	108,11	108,11
60 NP.IF.02 (15.4.14.1)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							292'870,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							292'870,86
	altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm Piano terra + piano primo		9,000			9,000		
	SOMMANO m					9,000	17,61	158,49
61 NP.IF.03 (15.4.14.5)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm pluviali prospetto ovest prospetto est prospetto nord prospetto sud sanitari piano terra	2,000 1,000 1,000 1,000	8,500 10,500 3,500 3,500			17,000 10,500 3,500 3,500		
	SOMMANO m					44,500	21,74	967,43
62 NP.IF.04 (15.4.14.2)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm					14,000		
	SOMMANO m					14,000	19,25	269,50
	<b>Impianti termofluidi (SpCat 10)</b>							
63 AS.IM.D07	GRIGLIA DI TRANSITO Fornitura e posa in opera di griglia di transito costruita interamente in alluminio estruso in colore naturale, con alette disposte in senso orizzontale, a pro ... rie, completa di cornice e controcornice, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Griglie di transito tra bagno e antibagno 300X200 6					6,000		
	SOMMANO dmq					6,000	7,52	45,12
64 AS.IM.ED04	POMPA DI CALORE SISTEMA VRF 12,3 KWF - 14 KWT Unità motocondensante per sistema a Mini Volume di Refrigerante Variabile, controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di ca ... idraulici, la linea di scarico di condensa, il collaudo e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	6'325,00	12'650,00
65 AS.IM.ED14	SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO Fornitura e collocazione di controllo centralizzato ambiente costituito da un unico dispositivo comprendente tastiera e display a cristalli liqui ... tema di climatizzazione entro tubo di protezione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante. 1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'977,58	2'977,58
66 AS.IM.ED15	SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO AMBIENTE Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente costituito da un unico dispositivo comprendente tastiera e display a cristalli liquidi al ... nità interna installata entro tubo di protezione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante. 16 per UI VRF + 2 per Recuperatori di calore					18,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18,000		309'938,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,000		309'938,98
	SOMMANO cad					18,000	195,82	3'524,76
67 AS.IM.ED21 A	Unità interne a cassetta 2.2 kWf e 2.5 kWt Unità interne a cassetta per sistema VRV ad R410a per montaggio a controsoffitto, compatta, idonea per essere inserita nei moduli standa ... bazioni , ed ogni altro onere e magistero occorrenti per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Piano terra Ambulatorio MMG Ambulatorio specialistico Assistenza medica H12 Piano primo Corridoio Ambulatorio specialistico Sala riunioni Assistenza sociale					1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					7,000	1'550,43	10'853,01
68 AS.IM.ED21 B	Unità interne a cassetta a 4 vie 2.8 kWf e 3.2 kWt Unità interne a cassetta a 4 vie per montaggio a controsoffitto per sistema VRV ad R410a, compatta, idonea per essere inserita ne ... bazioni , ed ogni altro onere e magistero occorrenti per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Piano terra Sala attesa/disimpegno Area personale Ambulatorio specialistico Ambulatorio infermieri Piano primo ADI Area amministrativa Ambulatorio specialistico Servizi informativi e telemedicina					2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					9,000	1'640,13	14'761,17
69 AS.IM.ED42	Giunti di derivazione per sistemi VRV Fornitura ed installazione di giunti e collettori tipo REFNET che consentono il collegamento con le tubazioni principali di refrigerante. Sono ... e uscita variabile dal diametro 6,4 al diametro 31,8 mm. I collettori saranno provvisti di idonei riduttori di diametro. 4 collettori + 2 giunti					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	212,62	1'275,72
70 AS.IM.ED52 A	UNITA' RECUPERO DI CALORE 800 MC/H Fornitura e collocazione di unità di trattamento d'aria primaria , adatta per installazione in controsoffitto , comprendente scambiatore per recu ... ed ogni altro onere e magistero occorrenti per dare l'apparecchiatura installata a perfetta regola d'arte e funzionante. 2					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	3'266,00	6'532,00
71 AS.IM.ED61 A	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 6,35x1,0 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DH ... sata a 400 Kg/mc, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. a) tubazione rame 6,35x1,0 mm tubazione in rame impianto VRF collegamento UE-UI		110,000			110,000		
	SOMMANO m					110,000	11,91	1'310,10
72 AS.IM.ED61	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 9,52x1,0 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa							
	A R I P O R T A R E							348'195,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							348'195,74
B	UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DH ... sata a 400 Kg/mc, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. b) tubazione rame 9,52x1,0 mm tubazione in rame impianto VRF collegamento UE-UI  SOMMANO m		21,000			21,000		
						21,000	15,76	330,96
73 AS.IM.ED61 C	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 12,70x1,0 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-D ... ata a 400 Kg/mc, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. c) tubazione rame 12,70x1,0 mm tubazione in rame impianto VRF collegamento UE-UI  SOMMANO m		81,000			81,000		
						81,000	18,91	1'531,71
74 AS.IM.ED61 D	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 15,87x1 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DHP ... osata a 400 Kg/mc, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. d) tubazione rame 15,87x1 mm tubazione in rame impianto VRF collegamento UE-UI  SOMMANO m		13,000			13,000		
						13,000	23,28	302,64
75 AS.IM.F02	STAFFAGGI PER TUBAZIONI Fornitura e posa in opera di staffaggi per tubazioni costituiti da profilati di ferro zincato ad U di adeguata sezione, fissati alle strutture in modo da ... chettatura delle tubazioni dei diversi circuiti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 250.00 250.00  SOMMANO kg					250,000 250,000		
						500,000	4,13	2'065,00
76 AP.IT.01 (035257A)	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del ! di: 100 mm Valvole ventilazione bagni DN 100 mm 2  SOMMANO cad					2,000		
						2,000	41,00	82,00
77 AP.IT.02	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del ! di: 100 mm Valvole ventilazione bagni DN 80 mm 7  SOMMANO cad					7,000		
						7,000	39,35	275,45
78 AP.IT.04	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento  spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 100 mm  SOMMANO m					13,000		
						13,000	56,30	731,90
79 AP.IT.06	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento  spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 160 mm  SOMMANO m					17,000		
						17,000		353'515,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17,000		353'515,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17,000		353'515,40
	SOMMANO m					17,000	61,20	1'040,40
80 AP.IT.08	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 250 mm					40,000		
	SOMMANO m					40,000	72,20	2'888,00
81 AP.IT.09	Diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore del D di: 80 mm diffusori circolari mandata e ripresa VMC 80 mm *(par.ug.=2*13)	26,000				26,000		
	SOMMANO cad					26,000	115,09	2'992,34
82 AP.IT.10	Diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore del D di: 100 mm diffusori circolari mandata e ripresa VMC 100 mm *(par.ug.=2*1)	2,000				2,000		
	SOMMANO cad					2,000	127,61	255,22
83 AP.IT.11	Diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore del D di: 160 mm diffusori circolari mandata e ripresa VMC 160 mm *(par.ug.=2*1)	2,000				2,000		
	SOMMANO cad					2,000	164,50	329,00
84 AP.IT.13	CONDOTTO FLESSIBILE 80 mm Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro classe 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro 80 mm 54 m					54,000		
	SOMMANO m					54,000	29,96	1'617,84
85 AP.IT.14	CONDOTTO FLESSIBILE 100 mm Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro classe 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro 100 mm 9 m					9,000		
	SOMMANO m					9,000	33,12	298,08
86 AP.IT.16	CONDOTTO FLESSIBILE 160 mm Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro classe 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro 160 mm 6 m					6,000		
	SOMMANO m					6,000	52,60	315,60
87 AP.IT.18	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di altezza 650 mm: base 600 mm 4 griglie aspirazione/espulsione					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	316,98	1'267,92
	A RIPORTARE							364'519,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							364'519,80
88 AP.IT.03	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento  spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 80 mm  SOMMANO m					41,000 <hr/> 41,000	52,66	2'159,06
89 AP.IT.05	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore 20,5 mm, con trattamento  spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 125 mm  SOMMANO m					8,000 <hr/> 8,000	58,35	466,80
<b>Impianti elettrici e speciali (SpCat 11)</b>								
90 14.3.11.2	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fi ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm Piano Terra Elettrico e Dati Piano Primo Elettrico e Dati  SOMMANO m					200,000 200,000 <hr/> 400,000	5,24	2'096,00
91 14.3.2.2	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25 mm Piano Terra Elettrico e DATi Piano Primo Elettrico e Dati  SOMMANO m					100,000 100,000 <hr/> 200,000	13,71	2'742,00
92 14.3.6.2	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante la lor ... e, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm Piano Terra Elettrico e Dati Piano Primo Elettrico e Dati  SOMMANO m					50,000 50,000 <hr/> 100,000	29,80	2'980,00
93 14.3.14.4	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 380x300x120 Piano Terra Elettrico e Dati Piano Primo Elettrico e Dati  SOMMANO cad					17,000 16,000 <hr/> 33,000	67,42	2'224,86
94 18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm Distribuzione Elettrica Distribuzione Dati  SOMMANO m					10,000 5,000 <hr/> 15,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,000		377'188,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15,000		377'188,52
	Ingresso Telecom Impianto di Messa a Terra					3,000 2,000		
	SOMMANO cad					20,000	135,92	2'718,40
95 18.7.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprens ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm Distribuzione Elettrica					50,000		
	SOMMANO m					50,000	6,45	322,50
96 18.7.2.3	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprens ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm Distribuzione Elettrica Distribuzione Dati Ingresso Telecom					90,000 40,000 20,000		
	SOMMANO m					150,000	5,19	778,50
97 14.3.18.5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x50mm <sup>2</sup> Linea Quadro Generale	4,000	40,000			160,000		
	SOMMANO m					160,000	17,17	2'747,20
98 14.3.18.4	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm <sup>2</sup> Linea Quadro Generale	1,000	40,000			40,000		
	SOMMANO m					40,000	12,69	507,60
99 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 v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm <sup>2</sup> Linea Quadro P1					20,000		
	SOMMANO m					20,000	13,59	271,80
100 14.3.18.24	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x6mm <sup>2</sup> Linea Locale Tecnico					50,000		
	SOMMANO m					50,000	8,40	420,00
101 14.3.18.47	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm <sup>2</sup>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							384'954,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							384'954,52
102 14.3.18.23	Linee Pompe di Calore Linea Ascensore  SOMMANO m					70,000 20,000 <hr/> 90,000	9,63	866,70
103 14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm <sup>2</sup> Linee Quadri Stanze PT Linee Quadri Stanze P1  SOMMANO m					100,000 160,000 <hr/> 260,000	6,55	1'703,00
104 14.3.18.21	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm <sup>2</sup> Linee QG Linee Q.P1  SOMMANO m					100,000 100,000 <hr/> 200,000	4,91	982,00
105 NP.IE.01 (14.3.13.3)	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 v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm <sup>2</sup> Linee QG Linee Q.P1  SOMMANO m					500,000 300,000 <hr/> 800,000	3,75	3'000,00
106 NP.IE.02 (14.3.16.4)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 Piano Terra Elettrico e Dati Piano Primo Elettrico e Dati  SOMMANO cad					20,000 19,000 <hr/> 39,000	11,35	442,65
107 NP.IE.03 (14.3.14.2)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm <sup>2</sup> Linee Nodi EQ Locale Medico  SOMMANO m	11,000	25,000			275,000 <hr/> 275,000	3,52	968,00
108 NP.IE.04 (14.3.7)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 Piano Terra Piano Primo  SOMMANO cad					10,000 7,000 <hr/> 17,000	8,53	145,01
109 NP.IE.05 (14.3.8)	Sovraprezzo per le voci 14.3.6 per H = 75 mm. Piano Terra Elettrico e Dati Piano Primo Elettrico e Dati  SOMMANO m					50,000 50,000 <hr/> 100,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					100,000		393'061,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					100,000		393'061,88
	SOMMANO m					100,000	7,96	796,00
109 NP.IE.05 (6.4.1.2)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, ma ... i le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)							
	Distribuzione Elettrica	10,000			11,000	110,000		
	Distribuzione Dati	5,000			11,000	55,000		
	Ingresso Telecom	3,000			11,000	33,000		
	Impianto di Messa a Terra	2,000			11,000	22,000		
	SOMMANO kg					220,000	4,28	941,60
110 AP.IE.01	F.P.O. di segnalatore ottico/acustico per WC disabili, costituito da n° 2 pozzetti 503 da incasso, supporto, lampada, ronzatore, placca e relè di commutazione pilsante a tirante, c ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K tipo 2 sez. 1,5mmq. 1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	339,22	339,22
111 14.4.8.7	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... i dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 125 A Quadro a Valle del Contatore Quadro Generale					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	689,77	1'379,54
112 14.4.9.2	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P QF					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	570,43	570,43
113 14.4.14.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di s ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A Protezione strumenti Quadri					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	43,95	219,75
114 14.4.16.9	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... e. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza QF					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	318,81	318,81
115 14.4.16.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... re e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia di segnalazione D=22mm da quadro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							397'627,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							397'627,23
	Quadro a Valle del Contatore Quadro Generale Quadro Piano Primo  SOMMANO cad					3,000 3,000 3,000 <hr/> 9,000	19,36	174,24
116 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 ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA Quadro Stanze (Np=11*2)  SOMMANO cad					22,000 <hr/> 22,000	81,36	1'789,92
117 NP.IE.06 (14.4.1.1)	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A Quadro a Valle del Contatore Quadro Generale Quadro Piano Primo  SOMMANO m²					0,430 1,600 0,950 <hr/> 2,980	3'297,23	9'825,75
118 NP 05 (14.4.3.1)	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo ( ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli Centraline Stanze  SOMMANO cad					12,000 <hr/> 12,000	94,19	1'130,28
119 NP.IE.07 (14.4.5.9)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Quadro a Valle del Contatore Quadro Generale Quadro Piano Primo Quadri Stanze (Np=4*12)  SOMMANO cad					2,000 35,000 25,000 48,000 <hr/> 110,000	42,43	4'667,30
120 NP 06 (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 ... to a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Quadro a Valle del Contatore Quadro Generale Quadro Piano 1 Quadro Sala Ruinioni  SOMMANO cad					2,000 16,000 7,000 2,000 <hr/> 27,000	50,80	1'371,60
121 NP 07 (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 ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA Quadro Generale  SOMMANO cad					1,000 <hr/> 1,000	105,53	105,53
	<b>A R I P O R T A R E</b>							416'691,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							416'691,85
122 NP 08 (14.4.6.15)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... istanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA Quadro Generale Quadro Piano Primo					1,000 5,000		
	SOMMANO cad					6,000	78,16	468,96
123 AP.IE.04	F.P.O. di scaricatore di tensione SPD tipo1 e 2 4 poli con cartucce, sezione di collegamento 35mmq . Conforme agli standard internazionali EN/IEC61643-1, tensione di alimentazione ... ca nominale 20kA, intensità di scarica massima 40kA, livello di protezione UP 1,2kV, completo di fusibili di protezione. Quadro a Valle del Contatore Quadro Generale					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	350,73	701,46
124 AP.IE.06	F.P.O. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari tensione di Funzionamento 230V Quadro a Valle del contatore					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	85,08	85,08
125 14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (te ... primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo Piano Terra Piano Primo					39,000 58,000		
	SOMMANO cad					97,000	11,80	1'144,60
126 14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (te ... to con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli Piano Terra Piano Primo Locale Tecnico					29,000 38,000 1,000		
	SOMMANO cad					68,000	17,20	1'169,60
127 NP 09 (14.2.1.2)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), ... n malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² Piano Terra Piano Primo					38,000 60,000		
	SOMMANO cad					98,000	52,86	5'180,28
128 NP 10 (14.2.2.2)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tu ... gio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² Piano Terra Accoglienza Utenti Locale Tecnico					6,000 1,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,000		425'441,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,000		425'441,83
	SOMMANO cad					7,000	76,57	535,99
129 NP.11 (14.2.5)	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. Locale Tecnico					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	13,46	13,46
130 NP.IE.08 (14.1.8.14)	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm <sup>2</sup> Asciugamani Piano Terra Asciugamani Piano Primo					4,000 2,000		
	SOMMANO cad					6,000	48,89	293,34
131 NP.27 (14.1.8.13)	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm <sup>2</sup> Aspiratore Piano Terra					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	45,81	45,81
132 14.8.3.3	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di ... con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico Piano Terra Piano Primo					34,000 35,000		
	SOMMANO cad					69,000	242,42	16'726,98
133 14.8.4.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver Elettronico Piano Tera Piano Primo					9,000 1,000		
	SOMMANO cad					10,000	123,69	1'236,90
134 14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale Piano Terra Piano Primo					16,000 11,000		
	SOMMANO cad					27,000	105,91	2'859,57
135 NP.12 (14.1.2.2)	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 (ques ... ancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K Piano Terra Piano Primo					53,000 44,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					97,000		447'153,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					97,000		447'153,88
	SOMMANO cad					97,000	41,76	4'050,72
136 NP 13 (14.1.3.4)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K Piano Terra Piano Primo					11,000 10,000		
	SOMMANO cad					21,000	49,44	1'038,24
137 NP 14 (14.1.5.4)	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... setta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K Piano Terra Piano Primo					2,000 5,000		
	SOMMANO cad					7,000	18,56	129,92
138 NP 15 (14.1.3.6)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... i altro onere. con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo e cavo H07Z1-K Piano Primo Piano Primo					6,000 4,000		
	SOMMANO cad					10,000	73,16	731,60
139 NP 16 (14.1.5.6)	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... onere e magistero. ulteriore comando , luminoso o non, a relè compresa quota parte del relè passo passo e cavo H07Z1-K Piano Terra Piano Primo					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	36,31	72,62
140 NP 17 (14.1.4.1)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione d ... a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17 Piano Terra Locali Tecnici					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	49,67	99,34
141 NP 18 (14.1.6)	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. Piano Terra Locali Tecnici					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	13,46	26,92
142 NP 19 (14.8.4.1)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico Piano Terra WC ed Esterno Piano Primo WC ed Esterno					12,000 14,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					26,000		453'303,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					26,000		453'303,24
	SOMMANO cad					26,000	99,47	2'586,22
143 NP 20 (14.8.12.3)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale Piano Terra Piano Primo					1,000 2,000		
	SOMMANO cad					3,000	199,69	599,07
144 AP.IE.05	F.P.O. di Rilevatore di presenza a doppia tecnologia specifico per comando luci con timer per lo spegnimento Piano Terra WC Piano Primo					4,000 8,000		
	SOMMANO cad					12,000	123,03	1'476,36
145 14.3.22.2	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamen ... segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 2,0 m Impianto di Messa a Terra					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	108,40	216,80
146 14.3.21.3	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm² Impianto di Messa a Terra					30,000		
	SOMMANO m					30,000	10,63	318,90
147 AP.IE.02	F.P.O. di Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio, in acciaio zincato a caldo con fori a doppio ordine da ø11mm fino 15 conduttori, ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K typ0 2 sez. 1,5mmq. Piano Terra Piano Primo					5,000 6,000		
	SOMMANO cad					11,000	123,03	1'353,33
148 AP.IE.03	F.P.O. di pulsante di sganci a rottura posto all'esterno in tubazione sottotraccia e cavo FTG18OM16 PH120 2X1,5mmq di lunghezza adeguata al collegamento tra i pulsanti..P.O. di seg ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K typ0 2 sez. 1,5mmq. 1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	97,73	97,73
149 14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Piano Terra					34,000		
	SOMMANO cad					34,000	84,00	2'856,00
150 14.11.3	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							462'807,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							462'807,65
151 14.11.6.4	PIANO TERRA PIANO PRIMO  SOMMANO cad  Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH Piano Terra Piano Primo  SOMMANO m					15,000 25,000 <hr/> 40,000  900,000 1'100,000 <hr/> 2'000,000	39,97   2,10	1'598,80   4'200,00
152 14.11.10.8	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica multimodale tipo PHY Type IEEE 802.3z 1000Base-SX - 2-Fiber Type Multi- Mode, idoneo per reti telefoniche, dati e sistema BUS, rad ... per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo in fibra ottica multimodale a 8 fibre ottiche - OM3 Collegamento tra Rack  SOMMANO m		20,000			20,000 <hr/> 20,000	6,95	139,00
153 14.11.4.5	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack a pavimento fino a 42U Rack principale  SOMMANO cad					1,000 <hr/> 1,000	2'112,32	2'112,32
154 14.11.4.3	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 22U Rack secondario  SOMMANO cad					1,000 <hr/> 1,000	1'281,77	1'281,77
155 NP.IS.01 (14.11.5)	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. Rack Piano Terra Rack Piano Primo  SOMMANO cad					2,000 2,000 <hr/> 4,000	297,89	1'191,56
156 14.12.1.1	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, com ... montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti Citofono esterno  SOMMANO cad					1,000 <hr/> 1,000	726,15	726,15
157 14.12.2.1	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti ... come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico Citofono Interno					2,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,000		474'057,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,000		474'057,25
	SOMMANO cad					2,000	114,29	228,58
158 14.14.1.1	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in ... quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica fissa fino a 6mm Piano Terra Piano Primo					10,000 1,000		
	SOMMANO cad					11,000	390,24	4'292,64
159 14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Piano Terra Piano Primo					10,000 1,000		
	SOMMANO cad					11,000	84,00	924,00
160 14.14.2.3	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingr ... t'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 128 canali con storage fino a 16 HD Impianto gestione TVCC					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'741,93	2'741,93
161 14.14.3.3	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità d ... ammissione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Hard Disk Raid da 10 TB TVCC					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	414,65	414,65
162 14.14.4.1	Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con interfaccia video in uscita conforme ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire. Licenza per telecamera fino a 50 telecamere					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	115,48	115,48
163 NP 21 (14.11.4.1)	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamier ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U 1.00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	966,61	966,61
164 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 all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH (Np=11*25)					275,000		
	A R I P O R T A R E					275,000		483'741,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					275,000		483'741,14
	SOMMANO m					275,000	2,10	577,50
165 AP.IE.07	F.P.O. di Monitor da 32" per visione telecamere con ingresso HDMI completo di stadda a parete. 1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'207,46	1'207,46
166 NP 22 (14.15.2)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vist ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. Piano Terra Piano Primo					13,000 9,000		
	SOMMANO cad					22,000	58,26	1'281,72
167 NP 23 (14.15.3.1)	Fornitura e collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a z ... o per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Centrale antintrusione 8 zone espandibile fino a 32 1.00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	912,25	912,25
168 NP 23 (14.15.5)	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 visualizz ... sori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Piano Terra Piano Primo					13,000 9,000		
	SOMMANO cad					22,000	131,54	2'893,88
169 NP 24 (14.15.7)	Fornitura e collocazione di rivelatore a contatto magnetico per impianti di antintrusione per porte in legno e acciaio. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea document ... ere murarie, gli accessori per il fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 1.00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	45,27	45,27
170 NP 25 (14.15.9.1)	Fornitura e collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, comple ... nt'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah 1.00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	263,08	263,08
171 NP 26 (14.15.10)	Fornitura e collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettroni ... urarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 1.00					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	267,91	267,91
172	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C.,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							491'190,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							491'190,21
14.3.11.2	resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fi ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm 150.00  SOMMANO m					150,000 <hr/> 150,000	5,24	786,00
173 NP.IE.01 (14.3.13.3)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 12  SOMMANO cad					12,000 <hr/> 12,000	11,35	136,20
174 NP. var.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di alimentatore switching antincendio in box metallico verniciato, a 276V DC 5A, con amperometro a LED e indicazione di sovraccarico, mascherin ... leto di collegamenti elettrici ed elettronici e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Piano primo  SOMMANO cadauno					1,000 <hr/> 1,000	682,98	682,98
175 NP. var.05(14.09.02)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. Piano terra Piano primo  SOMMANO cad					30,000 28,000 <hr/> 58,000	66,19	3'839,02
176 NP. var.06(14.09.05)	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegament ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. Piano terra Piano primo  SOMMANO cad					13,000 12,000 <hr/> 25,000	33,01	825,25
177 NP. var.07(14.09.07.003)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con siren ... nora e parte 23 per quella visiva. segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" Piano terra Piano primo  SOMMANO cad					2,000 2,000 <hr/> 4,000	275,24	1'100,96
178 NP. var.08(14.09.08.001)	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendi ... 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 Piano terra  SOMMANO cad					1,000 <hr/> 1,000	2'873,00	2'873,00
179	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							501'433,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							501'433,62
NP. var.09(14.09. 09.003)	per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivela ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile Piano terra Piano primo					26,000 22,000		
	SOMMANO cad					48,000	189,85	9'112,80
180 NP. var.10(14.09. 10)	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo di tipo indirizzabile per condotte d'aria in grado di campionare le correnti d'aria circolanti nei canali d'aria ... con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. E' compreso l'onere dell'installazione nei canali e i collegamenti necessari. Piano terra canale di ripresa Piano primo canale di ripresa					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	500,50	1'001,00
181 NP. var.11(14.09. 12)	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Piano terra Piano primo					2,000 2,000		
	SOMMANO cad					4,000	135,46	541,84
182 NP. var.12(14.09. 13)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello s ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	265,26	795,78
183 NP. var.13(14.09. 14.002)	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... entazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso Piano terra Piano primo					3,000 3,000		
	SOMMANO cad					6,000	163,88	983,28
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							499'520,90
	<b>TOTALE euro</b>							513'868,32
	<b>A RIPORTARE</b>							





Ing. Fabio Giardina

Via Uditore 2/I - Palermo

## Studio Tecnico



**Committente:**

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
DI PALERMO ASP 6**

**Oggetto:**

Perizia di Variante – PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – “Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 37, sito nel comune di Cerda ( P A ) ”  
CUP: F97H21011570006 - CIG: A011058F92

**Allegato:**

**QUADRO COMPARATIVO (progetto-variante)**

**Data:**

**Palermo 03/06/2025**

**L'IMPRESA**

Firmato digitalmente da:

VACCARO MARCELLA

Firmato il 12/06/2025 17:08

Seriale Certificato: 2189180

13/02/2026

InfoCamere Qualified  
Electronic Signature CA



**ZAB Costruzioni s.r.l.**

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

**Ing. Fabio Giardina**

Firmato digitalmente da

**fabio giardina**

C = IT

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>									
	<b>LAVORI A MISURA</b>									
1 11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano m <sup>2</sup>	151,250	920,150	768,900	5,89	890,86	5'419,68	4'528,82		508,365
2 12.2.1.2	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un lambda = 0,10 W/m <sup>2</sup> K, dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 4000÷5000 ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con perlite espansa Sommano m <sup>3</sup>	2,022	---	-2,022	377,17	762,64	---		762,64	-100,000
3 12.2.6.3	Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a "cappotto" su superfici esterne verticali ed sub-orizzontali, conformi ad un ETA (European Technical Assessment) rilasciat ... pporti sono da computarsi a parte. pannelli spessore 6 cm - Finitura con intonaco acril-silossanico antimuffa e antialga Sommano m <sup>2</sup>	567,755	503,414	-64,341	112,00	63'588,56	56'382,37		7'206,19	-11,333
4 14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sommano cad	45,000	45,000	---	84,00	3'780,00	3'780,00			
5 14.11.10.8	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica multimodale tipo PHY Type IEEE 802.3z 1000Base-SX - 2-Fiber Type Multi- Mode, idoneo per reti telefoniche, dati e sistema BUS, rad ... per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo in fibra ottica multimodale a 8 fibre ottiche - OM3 Sommano m	20,000	20,000	---	6,95	139,00	139,00			
6 14.11.3	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. Sommano cad	40,000	40,000	---	39,97	1'598,80	1'598,80			
7 14.11.4.3	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 22U Sommano cad	1,000	1,000	---	1'281,77	1'281,77	1'281,77			
8 14.11.4.5	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack a pavimento fino a 42U Sommano cad	1,000	1,000	---	2'112,32	2'112,32	2'112,32			
9 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 all ... graffettata, e									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'528,82	7'968,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							4'528,82	7'968,83	
10	quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH Sommano m	2'275,000	2'275,000	---	2,10	4'777,50	4'777,50			
14.12.1.1	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, com ... montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. citofono fino a 8 pulsanti Sommano cad	1,000	1,000	---	726,15	726,15	726,15			
11	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti ... come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno citofonico Sommano cad	2,000	2,000	---	114,29	228,58	228,58			
12	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in ... quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica fissa fino a 6mm Sommano cad	11,000	11,000	---	390,24	4'292,64	4'292,64			
13	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingr ... t'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 128 canali con storage fino a 16 HD Sommano cad	1,000	1,000	---	2'741,93	2'741,93	2'741,93			
14	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità d ... ammissione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Hard Disk Raid da 10 TB Sommano cad	1,000	1,000	---	414,65	414,65	414,65			
15	Fornitura, installazione e configurazione di software di gestione per sistemi di videocontrollo tipo Video Management System (VMS), con interfaccia video in uscita conforme ... nante a perfetta regola d'arte. Il costo è inteso per telecamera da gestire. Licenza per telecamera fino a 50 telecamere Sommano cad	1,000	1,000	---	115,48	115,48	115,48			
16	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (te ... primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo Sommano cad	97,000	97,000	---	11,80	1'144,60	1'144,60			
17	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (te ... to con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli Sommano cad	68,000	68,000	---	17,20	1'169,60	1'169,60			
18	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N,									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'528,82	7'968,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							4'528,82	7'968,83	
14.3.11.2	del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fi ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm Sommano m	550,000	550,000	---	5,24	2'882,00	2'882,00			
19 14.3.14.4	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 380x300x120 Sommano cad	33,000	33,000	---	67,42	2'224,86	2'224,86			
20 14.3.18.21	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm <sup>2</sup> Sommano m	800,000	800,000	---	3,75	3'000,00	3'000,00			
21 14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm <sup>2</sup> Sommano m	200,000	200,000	---	4,91	982,00	982,00			
22 14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm <sup>2</sup> Sommano m	260,000	260,000	---	6,55	1'703,00	1'703,00			
23 14.3.18.24	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x6mm <sup>2</sup> Sommano m	50,000	50,000	---	8,40	420,00	420,00			
24 14.3.18.4	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm <sup>2</sup> Sommano m	40,000	40,000	---	12,69	507,60	507,60			
25 14.3.18.47	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm <sup>2</sup> Sommano m	90,000	90,000	---	9,63	866,70	866,70			
26 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 v ... ioni e connessioni									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'528,82	7'968,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							4'528,82	7'968,83	
27	necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm <sup>2</sup> Sommano m	20,000	20,000	---	13,59	271,80	271,80			
14.3.18.5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x50mm <sup>2</sup> Sommano m	160,000	160,000	---	17,17	2'747,20	2'747,20			
28	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25 mm Sommano m	200,000	200,000	---	13,71	2'742,00	2'742,00			
14.3.2.2										
29	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm <sup>2</sup> Sommano m	30,000	30,000	---	10,63	318,90	318,90			
14.3.21.3										
30	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamen ... segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 2,0 m Sommano cad	2,000	2,000	---	108,40	216,80	216,80			
14.3.22.2										
31	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durante la lor ... e, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L=200mm H=50mm Sommano m	100,000	100,000	---	29,80	2'980,00	2'980,00			
14.3.6.2										
32	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di s ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A Sommano cad	5,000	5,000	---	43,95	219,75	219,75			
14.4.14.3										
33	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... re e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia di segnalazione D=22mm da quadro Sommano cad	9,000	9,000	---	19,36	174,24	174,24			
14.4.16.3										
34	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... e. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza Sommano cad	1,000	1,000	---	318,81	318,81	318,81			
14.4.16.9										
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 ... compreso									
14.4.6.20										
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'528,82	7'968,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							4'528,82	7'968,83	
36 14.4.8.7	ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA Sommano cad	22,000	22,000	---	81,36	1'789,92	1'789,92			
37 14.4.9.2	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... i dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 125 A Sommano cad	2,000	2,000	---	689,77	1'379,54	1'379,54			
38 14.8.11.3	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P Sommano cad	1,000	1,000	---	570,43	570,43	570,43			
39 14.8.3.3	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale Sommano cad	27,000	27,000	---	105,91	2'859,57	2'859,57			
40 14.8.4.3	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di ... con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico Sommano cad	69,000	69,000	---	242,42	16'726,98	16'726,98			
41 15.1.5	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver Elettronico Sommano cad	10,000	10,000	---	123,69	1'236,90	1'236,90			
42 15.4.1.2	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	6,000	7,000	1,000	367,21	2'203,26	2'570,47	367,21		16,667
43 15.4.2.1	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, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Sommano cad	14,000	15,000	1,000	113,14	1'583,96	1'697,10	113,14		7,143
	<b>A RIPORTARE</b>							5'009,17	7'968,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							5'009,17	7'968,83	
44 18.1.3.1	Sommano cad Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm	7,000	7,000	---	91,51	640,57	640,57			
45 18.7.2.3	Sommano cad Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprens ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm	20,000	20,000	---	135,92	2'718,40	2'718,40			
46 18.7.2.4	Sommano m Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprens ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm	150,000	150,000	---	5,19	778,50	778,50			
47 21.1.1	Sommano m 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.	50,000	50,000	---	6,45	322,50	322,50			
48 21.1.23	Sommano m³ 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.	1,580	1,188	-0,392	327,69	517,75	389,30		128,45	-24,809
49 21.1.24	Sommano m 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.	40,500	40,500	---	4,34	175,77	175,77			
50 21.1.25	Sommano cad Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	3,000	3,000	---	22,73	68,19	68,19			
51 21.1.4	Sommano m³ 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.	29,260	26,102	-3,158	38,71	1'132,65	1'010,41		122,24	-10,792
52 21.1.6	Sommano m² x cm Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché	747,000	596,100	-150,900	1,02	761,94	608,02		153,92	-20,201
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'009,17	8'373,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							5'009,17	8'373,44	
	l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Sommano m <sup>2</sup>	77,740	38,028	-39,712	11,11	863,69	422,49		441,20	-51,083
53 21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Sommano m <sup>2</sup> x cm	231,000	14,355	-216,645	2,06	475,86	29,57		446,29	-93,786
54 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 se ... mprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m <sup>2</sup> di infisso Sommano m <sup>2</sup>	19,320	33,880	14,560	156,89	3'031,11	5'315,43	2'284,32		75,362
55 5.1.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Sommano m <sup>2</sup>	306,960	264,272	-42,688	22,77	6'989,48	6'017,47		972,01	-13,907
56 5.2.5.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i ... rte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm Sommano m <sup>2</sup>	39,045	17,480	-21,565	54,87	2'142,40	959,13		1'183,27	-55,231
57 9.1.10.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui Sommano m <sup>2</sup>	538,880	534,226	-4,654	38,02	20'488,22	20'311,27		176,95	-0,864
58 9.1.2	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano m <sup>2</sup>	1,980	11,440	9,460	22,03	43,62	252,02	208,40		477,762
59 A.P.02	Sovraprezzo per la realizzazione di controsoffitti in progetto dotati di sistemi di sospensione con certificazione antisismica del controsoffitto Sommano mq	295,100	283,862	-11,238	13,74	4'054,67	3'900,26		154,41	-3,808
60 A.P.03	Integrazione degli staffaggi in progetto delle canalizzazioni principali mediante sistema certificato per la zona sismica; per tutte le tipologie di tubazioni impiantistiche Sommano m	150,000	150,000	--	100,00	15'000,00	15'000,00			
61 AP-ED06	SMANTELLAMENTO IMPIANTO ELETTRICO - Opera di smontaggio/smantellamento completo degli impianti elettrici e apparecchiature esistenti prima delle opere di demolizione edili, con: - ... oggetto a normativa specifica, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano m <sup>2</sup>	386,350	377,733	-8,617	3,35	1'294,27	1'265,41		28,86	-2,230
62 AP-ED07	DIVISORIO IN GESSOFIBRA - Fornitura e posa in opera di divisori interni tipo D1 costituiti da orditura metallica semplice rivestita da lastre in gessofibra tipo Fermacell o similar ... sua posa									
	<b>A RIPORTARE</b>							7'501,89	11'776,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							7'501,89	11'776,43	
	devono essere conformi alla normativa vigente sui criteri minimi ambientali (CAM). Misurazione vuoto per pieno.									
	Sommano mq	89,850	91,150	1,300	84,69	7'609,40	7'719,49	110,09		1,447
63 AP-ED08	SOVRAPPREZZO LASTRA FIREPANNEL da applicare nei divisori tipo D3 (doppia lastra), D2 e D4 (una lastra) Costo da sommare da sommare alla voce AP-ED07 per l'incidenza della fornitura ... con elementi di legno ove necessario ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.									
	Sommano m²	21,000	20,700	-0,300	1,16	24,36	24,01		0,35	-1,437
64 AP-ED11	PAVIMENTO IN VINILE OMOGENEO La pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in PVC omogeneo pressocalandrato a doppia pressa ... Norma UNI 11515-1 per consentire una corretta identificazione del processo relativo l'installazione prodotti compresi."									
	Sommano m²	306,960	305,377	-1,583	88,32	27'110,71	26'970,90		139,81	-0,516
65 AP-ED14	Fornitura e posa in opera di sguscia da 30 mm. in pvc o in alluminio, applicata con idoneo collante previa pulitura delle zone di incollaggio, compreso il maggior onere per l'esecu ... l'opera a perfetta regola d'arte, inclusa la quota parte di fornitura e posa in opera del pavimento e del rivestimento.									
	Sommano m	257,250	274,050	16,800	8,07	2'076,01	2'211,58	135,57		6,530
66 AP-ED24	CONTROSOFFITTO MODULARE IN EUROCLASSE A1. Fornitura e posa in opera di controsoffitto prefabbricato ispezionabile costituito da pannelli di fibra minerale in lana di roccia, avente ... iglie di areazione o apparecchi illuminanti, comprese opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.									
	Sommano m²	295,100	283,862	-11,238	57,63	17'006,61	16'358,97		647,64	-3,808
67 AP-ED27	Rimozione condizionatori completi di unità interna ed esterna, tubazioni e collegamenti elettrici, compreso il ripristino delle opere murarie, il trasporto in aria di cantiere per ... trazione per la conservazione. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.									
	Sommano cad	12,000	13,000	1,000	19,32	231,84	251,16	19,32		8,333
68 AP.ED.01	Fornitura e posa in opera di soglia coprigiunto adesiva: in alluminio anodizzato, 30 × 90 mm									
	Sommano m	5,000	9,000	4,000	22,87	114,35	205,83	91,48		80,000
69 AP.ED.02	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari e successivo rimontaggio.									
	Sommano cad	3,000	3,000	---	26,25	78,75	78,75			
70 AP.ED.03	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. e successivo rimontaggio ad opera finita.									
	Sommano m²	16,885	16,885	---	6,56	110,77	110,77			
71 AP.ED.04	Controsoglia in travertino a copertura del cappotto termico sotto finestra, della larghezza di 15 cm, sagomata per l'incollaggio alla soglia esistente e fissata a muro con appositi perni in acciaio, completa di gocciolatoio: spessore 3 cm									
	Sommano m	22,600	10,720	-11,880	105,95	2'394,47	1'135,78		1'258,69	-52,567
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'858,35	13'822,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							7'858,35	13'822,92	
72 AP.IE.01	F.P.O. di segnalatore ottico/acustico per WC disabili, costituito da n° 2 pozzetti 503 da incasso, supporto, lampada, ronzatore, placca e relè di commutazione pilsante a tirante, c ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K typo 2 sez. 1,5mmq. Sommano cad	1,000	1,000	---	339,22	339,22	339,22			
73 AP.IE.02	F.P.O. di Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio, in acciaio zincato a caldo con fori a doppio ordine da ø11mm fino 15 conduttori, ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K typo 2 sez. 1,5mmq. Sommano cad	11,000	11,000	---	123,03	1'353,33	1'353,33			
74 AP.IE.03	F.P.O. di pulsante di sganci a rottura posto all'esterno in tubazione sottotraccia e cavo FTG18OM16 PH120 2X1,5mmq di lunghezza adeguata al collegamento tra i pulsanti..P.O. di seg ... ncasso, incluse tracce e il loro ricoprimento, tubazione flessibile da 25mm e cavi elettrici H07Z1-K typo 2 sez. 1,5mmq. Sommano cad	1,000	1,000	---	97,73	97,73	97,73			
75 AP.IE.04	F.P.O. di scaricatore di tensione SPD tipo1 e 2 4 poli con cartucce, sezione di collegamento 35mmq . Conforme agli standard internazionali EN/IEC61643-1, tensione di alimentazione ... ca nominale 20kA, intensità di scarica massima 40kA, livello di protezione UP 1,2kV, completo di fusibili di protezione. Sommano cad	2,000	2,000	---	350,73	701,46	701,46			
76 AP.IE.05	F.P.O. di Rilevatore di presenza a doppia tecnologia specifico per comando luci con timer per lo spegnimento Sommano cad	12,000	12,000	---	123,03	1'476,36	1'476,36			
77 AP.IE.06	F.P.O. di bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari tensione di Funzionamento 230V Sommano cad	1,000	1,000	---	85,08	85,08	85,08			
78 AP.IE.07	F.P.O. di Monitor da 32" per visione telecamere con ingresso HDMI completo di stadda a parete. Sommano cad	1,000	1,000	---	1'207,46	1'207,46	1'207,46			
79 AP.IF.01	Realizzazione di tracce per passaggio tubazioni di scarico su pavimentazione esistente, compresi scassi del massetto di sottofondo esistente e successivo ripristino per sezioni fino a 100 cmq. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	33,000	33,000	---	20,00	660,00	660,00			
80 AP.IF.02	Realizzazione di tracce per passaggio tubazioni su muratura esistente eseguite a mano e successiva chiusura delle tracce per sezioni fino a 100 cmq. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m	7,000	7,000	---	16,41	114,87	114,87			
81 AP.IT.01	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del ! di: 100 mm									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'858,35	13'822,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							7'858,35	13'822,92	
(035257A)	Sommano cad	2,000	2,000	---	41,00	82,00	82,00			
82 AP.IT.02	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del ! di: 100 mm Sommano cad	7,000	7,000	---	39,35	275,45	275,45			
83 AP.IT.03	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di m3, spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 80 mm Sommano m	41,000	41,000	---	52,66	2'159,06	2'159,06			
84 AP.IT.04	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 100 mm Sommano m	13,000	13,000	---	56,30	731,90	731,90			
85 AP.IT.05	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 125 mm Sommano m	8,000	8,000	---	58,35	466,80	466,80			
86 AP.IT.06	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 160 mm Sommano m	17,000	17,000	---	61,20	1'040,40	1'040,40			
87 AP.IT.08	Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich di spessore pannello 20,5 mm: spessore alluminio interno 80 MICRON ed esterno 80MICRON DN 250 mm Sommano m	40,000	40,000	---	72,20	2'888,00	2'888,00			
88 AP.IT.09	Diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore del D di: 80 mm Sommano cad	26,000	26,000	---	115,09	2'992,34	2'992,34			
89 AP.IT.10	Diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore del D di: 100 mm Sommano cad	2,000	2,000	---	127,61	255,22	255,22			
90 AP.IT.11	Diffusore circolare a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore del D di: 160 mm Sommano cad	2,000	2,000	---	164,50	329,00	329,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'858,35	13'822,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							7'858,35	13'822,92	
91 AP.IT.13	CONDOTTO FLESSIBILE 80 mm Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro classe 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro 80 mm Sommano m	54,000	54,000	---	29,96	1'617,84	1'617,84			
92 AP.IT.14	CONDOTTO FLESSIBILE 100 mm Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro classe 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro 100 mm Sommano m	9,000	9,000	---	33,12	298,08	298,08			
93 AP.IT.16	CONDOTTO FLESSIBILE 160 mm Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio, con isolamento termico in fibra di vetro classe 1, compreso di filo di ferro, spirale in acciaio, serranda di regolazione a farfalla e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro 160 mm Sommano m	6,000	6,000	---	52,60	315,60	315,60			
94 AP.IT.18	Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, delle dimensioni di altezza 650 mm: base 600 mm Sommano cad	4,000	4,000	---	316,98	1'267,92	1'267,92			
95 AS.IM.D07	GRIGLIA DI TRANSITO Fornitura e posa in opera di griglia di transito costruita interamente in alluminio estruso in colore naturale, con alette disposte in senso orizzontale, a pro ... rie, completa di cornice e controcornice, e di qualunque altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano dmq	6,000	6,000	---	7,52	45,12	45,12			
96 AS.IM.ED04	POMPA DI CALORE SISTEMA VRF 12,3 KWF - 14 KWT Unità motocondensante per sistema a Mini Volume di Refrigerante Variabile, controllate da inverter, refrigerante R410A, a pompa di ca ... idraulici, la linea di scarico di condensa, il collaudo e quant'altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sommano cad	2,000	2,000	---	6'325,00	12'650,00	12'650,00			
97 AS.IM.ED14	SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO Fornitura e collocazione di controllo centralizzato ambiente costituito da un unico dispositivo comprendente tastiera e display a cristalli liqui ... tema di climatizzazione entro tubo di protezione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante. Sommano cad	1,000	1,000	---	2'977,58	2'977,58	2'977,58			
98 AS.IM.ED15	SISTEMA DI CONTROLLO REMOTO AMBIENTE Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente costituito da un unico dispositivo comprendente tastiera e display a cristalli liquidi al ... nità interna installata entro tubo di protezione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante. Sommano cad	18,000	18,000	---	195,82	3'524,76	3'524,76			
99 AS.IM.ED21 A	Unità interne a cassetta 2.2 kWf e 2.5 kWt Unità interne a cassetta per sistema VRV ad R410a per montaggio a controsoffitto, compatta, idonea per essere inserita nei moduli standa ... bazioni , ed ogni altro onere e magistero occorrenti per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante.									
	<b>A RIPORTARE</b>							7'858,35	13'822,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							7'858,35	13'822,92	
100 AS.IM.ED21 B	Unità interne a cassetta a 4 vie 2.8 kWf e 3.2 kWt Unità interne a cassetta a 4 vie per montaggio a controsoffitto per sistema VRV ad R410a, compatta, idonea per essere inserita ne ... bazioni , ed ogni altro onere e magistero occorrenti per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Sommano cad	7,000	7,000	---	1'550,43	10'853,01	10'853,01			
101 AS.IM.ED42	Giunti di derivazione per sistemi VRV Fornitura ed installazione di giunti e collettori tipo REFNET che consentono il collegamento con le tubazioni principali di refrigerante. Sono ... e uscita variabile dal diametro 6,4 al diametro 31,8 mm. I collettori saranno provvisti di idonei riduttori di diametro. Sommano cad	9,000	9,000	---	1'640,13	14'761,17	14'761,17			
102 AS.IM.ED52 A	UNITA' RECUPERO DI CALORE 800 MC/H Fornitura e collocazione di unità di trattamento d'aria primaria , adatta per installazione in controsoffitto , comprendente scambiatore per recu ... ed ogni altro onere e magistero occorrenti per dare l'apparecchiatura installata a perfetta regola d'arte e funzionante. Sommano cad	2,000	2,000	---	3'266,00	6'532,00	6'532,00			
103 AS.IM.ED61 A	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 6,35x1,0 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DH ... sata a 400 Kg/mc, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. a) tubazione rame 6,35x1,0 mm Sommano m	110,000	110,000	---	11,91	1'310,10	1'310,10			
104 AS.IM.ED61 B	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 9,52x1,0 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DH ... sata a 400 Kg/mc, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. b) tubazione rame 9,52x1,0 mm Sommano m	21,000	21,000	---	15,76	330,96	330,96			
105 AS.IM.ED61 C	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 12,70x1,0 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-D ... ata a 400 Kg/mc, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. c) tubazione rame 12,70x1,0 mm Sommano m	81,000	81,000	---	18,91	1'531,71	1'531,71			
106 AS.IM.ED61 D	Fornitura e collocazione di tubazione in rame 15,87x1 mm, ad elevata pulizia della superficie interna del tubo (secondo la normativa UNI 12735-1 e ASTM B 280), composizione: Cu-DHP ... osata a 400 Kg/mc, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. d) tubazione rame 15,87x1 mm Sommano m	13,000	13,000	---	23,28	302,64	302,64			
107 AS.IM.F02	STAFFAGGI PER TUBAZIONI Fornitura e posa in opera di staffaggi per tubazioni costituiti da profilati di ferro zincato ad U di adeguata sezione, fissati alle strutture in modo da ... chettatura delle tubazioni dei diversi circuiti, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sommano kg	500,000	500,000	---	4,13	2'065,00	2'065,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'858,35	13'822,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							7'858,35	13'822,92	
108 NP 05 (14.4.3.1)	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo ( ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli  Sommano cad	12,000	12,000	---	94,19	1'130,28	1'130,28			
109 NP 06 (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 ... to a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA  Sommano cad	27,000	27,000	---	50,80	1'371,60	1'371,60			
110 NP 07 (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 ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA  Sommano cad	1,000	1,000	---	105,53	105,53	105,53			
111 NP 08 (14.4.6.15)	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... istanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA  Sommano cad	6,000	6,000	---	78,16	468,96	468,96			
112 NP 09 (14.2.1.2)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), ... n malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²  Sommano cad	98,000	98,000	---	52,86	5'180,28	5'180,28			
113 NP 10 (14.2.2.2)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tu ... gio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²  Sommano cad	7,000	7,000	---	76,57	535,99	535,99			
114 NP 11 (14.2.5)	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.  Sommano cad	1,000	1,000	---	13,46	13,46	13,46			
115 NP 12 (14.1.2.2)	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 (ques ... ancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K  Sommano cad	97,000	97,000	---	41,76	4'050,72	4'050,72			
116 NP 13 (14.1.3.4)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K  Sommano cad									
	<b>A RIPORTARE</b>							7'858,35	13'822,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							7'858,35	13'822,92	
117 NP 14 (14.1.5.4)	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... setta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K Sommano cad	21,000	21,000	---	49,44	1'038,24	1'038,24			
118 NP 15 (14.1.3.6)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... i altro onere. con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo e cavo H07Z1-K Sommano cad	7,000	7,000	---	18,56	129,92	129,92			
119 NP 16 (14.1.5.6)	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termo ... onere e magistero. ulteriore comando , luminoso o non, a relè compresa quota parte del relè passo passo e cavo H07Z1-K Sommano cad	10,000	10,000	---	73,16	731,60	731,60			
120 NP 17 (14.1.4.1)	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione d ... a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17 Sommano cad	2,000	2,000	---	36,31	72,62	72,62			
121 NP 18 (14.1.6)	Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. Sommano cad	2,000	2,000	---	13,46	26,92	26,92			
122 NP 19 (14.8.4.1)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico Sommano cad	26,000	26,000	---	99,47	2'586,22	2'586,22			
123 NP 20 (14.8.12.3)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - tradizionale Sommano cad	3,000	3,000	---	199,69	599,07	599,07			
124 NP 21 (14.11.4.1)	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamier ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U Sommano cad	1,000	1,000	---	966,61	966,61	966,61			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'858,35	13'822,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							7'858,35	13'822,92	
125 NP 22 (14.15.2)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. Sommano cad	22,000	22,000	---	58,26	1'281,72	1'281,72			
126 NP 23 (14.15.3.1)	Fornitura e collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a z ... o per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Centrale antintrusione 8 zone espandibile fino a 32 Sommano cad	1,000	1,000	---	912,25	912,25	912,25			
127 NP 23 (14.15.5)	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 visualizz ... sori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sommano cad	22,000	22,000	---	131,54	2'893,88	2'893,88			
128 NP 24 (14.15.7)	Fornitura e collocazione di rivelatore a contatto magnetico per impianti di antintrusione per porte in legno e acciaio. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea document ... ere murarie, gli accessori per il fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sommano cad	1,000	1,000	---	45,27	45,27	45,27			
129 NP 25 (14.15.9.1)	Fornitura e collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, comple ... n'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah Sommano cad	1,000	1,000	---	263,08	263,08	263,08			
130 NP 26 (14.15.10)	Fornitura e collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettroni ... urarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sommano cad	1,000	1,000	---	267,91	267,91	267,91			
131 NP 27 (14.1.8.13)	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm² Sommano cad	1,000	1,000	---	45,81	45,81	45,81			
132 NP. var.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di porta blindata, a due ante battenti, dalle dimensioni di 1300 x 2100 mm, di cui anta attiva passaggio netto 900 mm e passiva 400 mm, complet ... d altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente. Sommano cadauno	---	1,000	1,000	6'698,60	---	6'698,60	6'698,60		
133 NP. var.02(21.02. 18)	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sommano m²	---	621,770	621,770	12,19	---	7'579,38	7'579,38		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'136,33	13'822,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							22'136,33	13'822,92	
134 NP. var.03(11.03. 01)	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, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  Sommano m²	---	91,370	91,370	22,19	---	2'027,50	2'027,50		
135 NP. var.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di alimentatore switching antincendio in box metallico verniciato, a 276V DC 5A, con amperometro a LED e indicazione di sovraccarico, mascherin ... leto di collegamenti elettrici ed elettronici e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  Sommano cadauno	---	1,000	1,000	682,98	---	682,98	682,98		
136 NP. var.05(14.09. 02)	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.  Sommano cad	---	58,000	58,000	66,19	---	3'839,02	3'839,02		
137 NP. var.06(14.09. 05)	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegament ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero.  Sommano cad	---	25,000	25,000	33,01	---	825,25	825,25		
138 NP. var.07(14.09. 07.003)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con siren ... nora e parte 23 per quella visiva. segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio"  Sommano cad	---	4,000	4,000	275,24	---	1'100,96	1'100,96		
139 NP. var.08(14.09. 08.001)	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendi ... 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  Sommano cad	---	1,000	1,000	2'873,00	---	2'873,00	2'873,00		
140 NP. var.09(14.09. 09.003)	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivela ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile  Sommano cad	---	48,000	48,000	189,85	---	9'112,80	9'112,80		
141 NP. var.10(14.09. 10)	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo di tipo indirizzabile per condotte d'aria in grado di campionare le correnti d'aria circolanti nei canali d'aria ... con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. E' compreso l'onere dell'installazione nei canali e i collegamenti necessari.  Sommano cad	---	2,000	2,000	500,50	---	1'001,00	1'001,00		
142 NP. var.11(14.09.	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente ... ma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'598,84	13'822,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							43'598,84	13'822,92	
12)	ss.mm.ii. Sommano cad	---	4,000	4,000	135,46	---	541,84	541,84		
143 NP. var.12(14.09. 13)	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello s ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. Sommano cad	---	3,000	3,000	265,26	---	795,78	795,78		
144 NP. var.13(14.09. 14.002)	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile di ... entazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso Sommano cad	---	6,000	6,000	163,88	---	983,28	983,28		
145 NP.ED.01 (21.1.16)	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Sommano m²	9,130	17,600	8,470	16,09	146,90	283,18	136,28		92,771
146 NP.ED.02 (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 ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Sommano cad	1,000	1,000	---	359,78	359,78	359,78			
147 NP.ED.03 (8.3.9)	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Sommano m²	2,860	8,580	5,720	520,65	1'489,06	4'467,18	2'978,12		200,000
148 NP.ED.04 (12.2.7)	Sovrapprezzo di cui alla voce 12.2.6, per ogni cm in più di spessore oltre i 6 cm. Sommano m²	2'213,270	1'835,275	-377,995	3,00	6'639,81	5'505,83		1'133,98	-17,079
149 NP.ED.05 (12.1.4)	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o pro ... ltezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sommano m²	28,875	---	-28,875	13,76	397,32	---		397,32	-100,000
150 NP.ED.06 (3.1.2.9)	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UN ... omputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C25/30 Sommano m³	1,444	---	-1,444	200,42	289,41	---		289,41	-100,000
151 NP.ED.07 (27.1.2.3)	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche cost ... e alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 3,01 a m² 3,50									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'034,14	15'643,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							49'034,14	15'643,63	
	Sommano m <sup>2</sup>	3,080	3,080	---	247,25	761,53	761,53			
152 NP.ED.08 (27.1.5.1)	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50	Sommano cad.	1,000	1,000	---	140,47	140,47	140,47		
153 NP.ED.09 (2.2.1.2)	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m <sup>3</sup> 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 12 cm	Sommano m <sup>2</sup>	6,300	5,720	-0,580	34,16	215,21	195,40	19,81	-9,205
154 NP.IE.01 (14.3.13.3)	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70	Sommano cad	51,000	51,000	---	11,35	578,85	578,85		
155 NP.IE.02 (14.3.16.4)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm <sup>2</sup>	Sommano m	275,000	275,000	---	3,52	968,00	968,00		
156 NP.IE.03 (14.3.14.2)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50	Sommano cad	17,000	17,000	---	8,53	145,01	145,01		
157 NP.IE.04 (14.3.7)	Sovraprezzo per le voci 14.3.6 per H = 75 mm.	Sommano m	100,000	100,000	---	7,96	796,00	796,00		
158 NP.IE.05 (6.4.1.2)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, ma ... i le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)	Sommano kg	220,000	220,000	---	4,28	941,60	941,60		
159 NP.IE.06 (14.4.1.1)	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A	Sommano m <sup>2</sup>	2,980	2,980	---	3'297,23	9'825,75	9'825,75		
160 NP.IE.07 (14.4.5.9)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non s ... ruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	Sommano cad	110,000	110,000	---	42,43	4'667,30	4'667,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'034,14	15'663,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							49'034,14	15'663,44	
161 NP.IE.08 (14.1.8.14)	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm <sup>2</sup> Sommano cad	6,000	6,000	---	48,89	293,34	293,34			
162 NP.IF.01 (15.4.2.2)	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Sommano cad	1,000	1,000	---	108,11	108,11	108,11			
163 NP.IF.02 (15.4.14.1)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm Sommano m	9,000	9,000	---	17,61	158,49	158,49			
164 NP.IF.02 (15.4.9.2)	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di ... infezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm Sommano m	101,000	101,000	---	13,44	1'357,44	1'357,44			
165 NP.IF.03 (15.4.14.5)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm Sommano m	44,500	44,500	---	21,74	967,43	967,43			
166 NP.IF.04 (15.4.14.2)	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm Sommano m	14,000	14,000	---	19,25	269,50	269,50			
167 NP.IS.01 (14.11.5)	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. Sommano cad	4,000	4,000	---	297,89	1'191,56	1'191,56			
168 NP.ST.01 (21.3.9.2)	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per ogni strato di rinforzo successivo al primo Sommano m <sup>2</sup>	43,545	43,545	---	270,32	11'771,08	11'771,08			
169 NP.ST.02 (21.3.9.1)	Sistema di rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in calcestruzzo e muratura, secondo le istruzioni del CNR DT 200/2004, mediante l'applicazione di materiali ... a = 200 gr/m <sup>2</sup> E quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							49'034,14	15'663,44	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							50'080,65	19'473,86	
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>									
175 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 ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio  Sommano m²	556,040	583,440	27,400	8,27	4'598,45	4'825,05	226,60		4,928
176 26.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il de ... agistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.  Sommano m²	50,000	16,200	-33,800	24,91	1'245,50	403,54		841,96	-67,600
177 26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni  Sommano m²x mese	1'112,080	2'917,200	1'805,120	1,64	1'823,81	4'784,21	2'960,40		162,320
178 26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.  Sommano m²	60,000	64,200	4,200	19,36	1'161,60	1'242,91	81,31		7,000
179 26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. ... - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base  Sommano m²	556,040	583,440	27,400	3,64	2'023,99	2'123,72	99,73		4,927
180 26.2.6	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.  Sommano cad	4,000	2,000	-2,000	56,60	226,40	113,20		113,20	-50,000
181 26.2.8	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino de ... orizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.  Sommano m	15,000	---	-15,000	13,43	201,45	---		201,45	-100,000
182 26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisio ... orizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							53'448,69	20'630,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							53'448,69	20'630,47	
183 26.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego  Sommano m	20,000	74,850	54,850	11,42	228,40	854,79	626,39		274,251
	Sommano cad	1,000	---	-1,000	424,36	424,36	---		424,36	-100,000
184 26.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo  Sommano cad	5,000	---	-5,000	148,89	744,45	---		744,45	-100,000
185 26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego  Sommano cad	1,000	---	-1,000	539,41	539,41	---		539,41	-100,000
186 26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo  Sommano cad	5,000	---	-5,000	263,95	1'319,75	---		1'319,75	-100,000
187 NP.ST.06 (26.1.10)	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... to risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori  Sommano m³	226,800	---	-226,800	18,66	4'232,09	---		4'232,09	-100,000
188 NP.ST.07 (26.1.11)	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.  Sommano cad	20,000	---	-20,000	12,40	248,00	---		248,00	-100,000
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	<b>A RIPIANTARE</b>									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>					
	<b><u>CONFRONTO CATEGORIE</u></b>					
M M:001	<b>LAVORI A MISURA euro</b> Demolizione, rimozioni	468'914,11 8'450,52	499'520,90 9'502,78	30'606,79 1'052,26		6,527 12,452
M:002	Murature e tramezzi	7'633,76	7'938,90	305,14		3,997
M:003	Pavimenti e rivestimenti	38'432,95	36'364,91		2'068,04	-5,381
M:004	Intonaci e tinteggiatura	934,48	15'278,58	14'344,10		1534,982
M:005	Controsoffitti	17'006,61	16'358,97		647,64	-3,808
M:006	Miglioramento sismico	93'019,55	89'530,95		3'488,60	-3,750
M:007	Interventi in facciata e terrazzi	94'560,43	83'972,23		10'588,20	-11,197
M:008	Sanitari e opere di finimento	4'954,10	14'998,03	10'043,93		202,740
M:009	Impianti fluidi	5'860,37	5'973,51	113,14		1,931
M:010	Impianti termofluidi	72'879,38	72'879,38			---
M:011	Impianti elettrici e speciali	124'966,75	146'722,66	21'755,91		17,409
S	<b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	19'017,66	14'347,42		4'670,24	-24,557
	<b>A RIPORTARE</b>					







Ing. Fabio Giardina

Via Uditore 2/I - Palermo

# Studio Tecnico



**Committente:**

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
DI PALERMO ASP 6**

**Oggetto:**

Perizia di Variante – PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – “Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 37, sito nel comune di Cerda ( P A ) ”  
CUP: F97H21011570006 - CIG: A011058F92

**Allegato:**

**SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE  
E VERBALE NUOVI PREZZI**

**Data:**

Palermo 03/06/2025

**L'IMPRESA**

Firmato digitalmente da:  
VACCARO MARCELLA  
Firmato il 12/06/2025 17:09  
Seriale Certificato: 2189180



ZAB Costruzioni s.r.l.

Valido dal 13/02/2023 al 13/02/2026  
InfoCertare - Qualified Electronic Signature CA

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

Firmato digitalmente da

**fabio giardina**

Ing. Fabio Giardina

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Salvatore Falletta

**Oggetto:** PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona –

“Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC

dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 37, sito nel comune di Cerda (PA)”

**CUP:** F97H21011570006 - **CIG:** A011058F92

**Stazione appaltante:** Azienda Sanitaria Provinciale 6 di Palermo Via G. Cusmano,

24 – 90141, Palermo - Codice fiscale e Partita IVA 05841760829;

**Impresa:** ZAB Costruzioni s.r.l. sede legale in Favara, via G. Rodani n. 16, Cod.

Fisc. e P.IVA 01976880847;

**Contratto:** repertorio 41 del 10/10/2023

#### SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE e

#### VERBALE DI CONCORDAMENTO PREZZI

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

L'anno **2025** il giorno \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) del mese di **Giugno** in Palermo

**PREMESSO:**

- che con contratto riportato a margine l'impresa ZAB Costruzioni s.r.l. ha assunto l'esecuzione dei lavori di PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – “Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 37, sito nel comune di Cerda (PA)” per l'importo di euro 393 633,14, al netto del ribasso d'asta del 20,11%, di cui € 374.615,48 per lavori e € 19.017,66 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

- che in data 04/10/2024 si è proceduto alla Consegna dei Lavori da parte del Direttore dei Lavori assegnando il termine per l'ultimazione dei lavori che veniva a cadere per il 02/04/2025;

- che a seguito di richiesta concessione proroga, accordata per gg. 30, il termine per dare i lavori ultimati veniva prorogato al 02/06/2025;

- che con nota del 29/04/2025 il sottoscritto D.L. per il completamento dei lavori in epigrafe, allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera, ha richiesto la redazione di perizia di variante;

- che con titolo autorizzativo trasmesso a mezzo pec, il Responsabile Unico del Procedimento autorizzava la variante in corso d'opera, concedendo gg 45 di proroga per lavori suppletivi, pertanto l'ultimazione dei lavori viene a cadere il 17/06/2025;

- Che per far fronte ai nuovi lavori, è stata redatta, apposita perizia di variante, modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 del D.lgs 50/2016 di € 413.414,67 per lavori al netto del ribasso d'asta del 20,11% compresi di oneri per la sicurezza di € 14.347,42 non soggetti a ribasso per un importo maggiore di € 19.781,53 rispetto al contratto principale;

Che in relazione all'art. 26 D.L. 50 del 17/05/2022 e ss.mm.ii, si è elaborato un computo metrico estimativo applicando i prezzi unitari del nuovo Prezzario Regione Sicilia 2024 aggiornato ai sensi del comma 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022, adottato con Decreto n. 2 del 17 gennaio 2024, su tutto il territorio Regionale, in parallelo al computo metrico estimativo di variante ed assestamento somme ai prezzi contrattuali, ottenendo i maggiori costi da sostenere per la stazione appaltante nella misura del 80 per cento per un importo di € 8.125,83 oltre IVA;

Che la succitata perizia è stata approvata con provvedimento del Responsabile del Procedimento n. \_\_\_\_\_ del \_\_/\_\_/\_\_\_\_ ;

TUTTO CIO' PREMESSO:

La Sig.ra Vaccaro Marcella nata a Favara (AG) il 06/03/1976 residente in Favara, C.da Piana Nuara snc, in qualità di Amministratore Unico dell'impresa ZAB Costruzioni S.r.l. con sede legale in Favara, via G. Rodani n. 16, Codice fiscale e

Partita IVA 01976880847, presa visione della predetta perizia di variante

DICHIARA E SI OBBLIGA di adempiere a quanto segue:

**Art. 1** l'Impresa accetta le variazioni tutte apportate al progetto originario secondo quanto previsto nella perizia di variante e si impegna ad eseguire senza alcuna eccezione di sorta i lavori suppletivi e le nuove categorie di lavoro contemplati nella perizia di variante che al presente atto si allega e ne costituisce parte integrante. Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel contratto n. rep. 41 del 10/10/2023, ed agli stessi prezzi unitari in esso elencati, patti e condizioni, oltre a quelli che si concordano con il presente atto e che sono soggetti anch'essi al ribasso di cui sopra del 20,11%;

**Art. 2** l'importo totale complessivo dei lavori di che trattasi ammonta a € 413.414,67 per lavori al netto del ribasso d'asta del 20,11% compresi di oneri per la sicurezza di € 14.347,42 non soggetti a ribasso per un importo maggiore di € 19.781,53 rispetto al contratto principale;

**Art. 3** Per effetto dei lavori variativi e suppletivi di cui alla perizia di variante in disamina, il tempo utile per l'esecuzione dei lavori viene prorogato di giorni 45 (quarantacinque) naturali e consecutivi;

**Art. 4** di accettare i nuovi prezzi concordati con il Direttore dei Lavori sulla base del contratto principale e pertanto da assoggettare al medesimo ribasso d'asta del 20,11%.

#### ELENCO NUOVI PREZZI

**NP. var.01** Fornitura, trasporto e posa in opera di porta blindata, a due ante battenti, dalle dimensioni di 1300 x 2100 mm, di cui anta attiva passaggio netto 900 mm e passiva 400 mm, completa di telaio perimetrale su tre lati adatto al fissaggio con zanche a murare, anta in lamiera sp. 15/10, telaio sp. 20/10, guarnizione perimetrale sull'anta, dotata di ripari interni

per organi meccanici e di piastre interne per il montaggio di scocco e maniglioni, cerniere a scomparsa nel minimo di due per ogni anta, dotate di viti per la registrazione verticale dell'anta, rostri di sicurezza o tenuta, Serratura reversibile con scrocco e catenaccio, dotata di inserto con chiave predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta, pannello in bachelite nei colori a scelta della D.L., ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente. **euro (seimilaseicentonovantaotto/60)** cadauno € 6'698,60;

**NP. var.02(21.02.18)** 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)** m<sup>2</sup> 12,19;

**NP. var.03(11.03. 01)** 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. **euro (ventidue/19)** m<sup>2</sup> 22,19;

**NP. var.04** Fornitura, trasporto e posa in opera di alimentatore switching antincendio in box metallico verniciato, a 276V DC 5A, con amperometro a LED e indicazione di sovraccarico, mascherina serigrafata e retroilluminata per indicazione presenza rete stato batteria guasto certificato EN 544 e EN1210110, completo di collegamenti elettrici ed elettronici e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. **euro (seicentoottantadue/98)** cadauno 682,98;

**NP. var.05(14.09.02)** Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. **euro (sessantasei/19)** cad 66,19;

**NP. var.06(14.09.05)** Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento 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. **euro (trentatre/01)** cad 33,01;

**NP. var.07(14.09.07.003)** Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante o con pannello lampeggiante di segnalazione in materiale termoplastico con scritta luminosa e buzzer. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. La tensione di alimentazione e la corrente di assorbimento devono essere coordinate con le uscite ausiliarie della centrale di rivelazione incendi. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera

compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da

idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la

Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. segnalatore

ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" **euro**

**(duecentosettantacinque/24)** cad 275,24;

**NP. var.08(14.09.08.001)** Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di

rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della

centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128 moduli

IN/OUT, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La centrale deve essere

in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la

possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonché segnalare la necessità di

manutenzione per i rivelatori. La centrale deve essere dotata di display in grado di fornire

informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in

accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2 e tasti dedicati a funzioni specifiche

(evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivio e la visualizzazione degli ultimi

500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire

le impostazioni della centrale nonché la visualizzazione e registrazione degli eventi in

archivio. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN

54-4. La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale

e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per

l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di

ogni altro onere e magistero. La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea

documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma

UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. ad 1 loop

**euro (duemilaottocentosettantatre/00)** cad 2'873,00;

**NP. var.09(14.09.09.003)** Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il 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-termico di fumi indirizzabile **euro (centoottantanove/85)** cad 189,85;

**NP. var.10(14.09.10)** Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo di tipo indirizzabile per condotte d'aria in grado di campionare le correnti d'aria circolanti nei canali d'aria alla ricerca di particelle di fumo, comprensivo di camera d'analisi con rivelatore

di fumo e tubo di campionamento. Compreso isolatore di cortocircuito. I rivelatori da canale dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 7. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. E' compreso l'onere dell'installazione nei canali e i collegamenti necessari. **euro (cinquecento/50)** cad 500,50;

**NP. var.11(14.09.12)** Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente 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 quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii. **euro (centotrentacinque/46)** cad 135,46;

**NP. var.12(14.09.13)** Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. Compreso di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. **euro (duecentosessantacinque/26)** cad 265,26;

**NP. var.13(14.09.14.002)** Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con

contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttamente sulla linea loop, completo di isolatore di cortocircuito. Il modula dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato. Sono necessario.I moduli dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso **euro (centosessantatre/88)** cad 163,88;

**Art. 5** I pagamenti delle somme di cui al presente Contratto saranno effettuati nei modi e nei termini stabiliti dal Contratto principale;

**Art. 6** Ai fini fiscali si dichiara che in conseguenza della presente perizia, l'importo, l'incidenza degli oneri della sicurezza variano rispetto il progetto originario.

**Art. 7** Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo le intervenute approvazioni di legge.

**Per L'impresa**

**Il Direttore dei Lavori**

\_\_\_\_\_

Vaccaro Marcella

\_\_\_\_\_

Ing. Fabio Giardina

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

Ing. Salvatore Falletta

Ing. Fabio Giardina

Via Uditore 2/I - Palermo

# Studio Tecnico



**Committente:**

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
DI PALERMO ASP 6**

**Oggetto:**

Perizia di Variante – PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – “Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 37, sito nel comune di Cerda ( P A ) ”  
CUP: F97H21011570006 - CIG: A011058F92

**Allegato:**

**PIANTE, PROSPETTI E SEZIONI  
(architettonico stato eseguito)**

**Data:**

**Palermo 03/06/2025**

**L'IMPRESA**

Firmato digitalmente da:

VACCARO MARCELLA

Firmato il 12/06/2025 17:09

Serialo Certificato: 2180180

**ZAB Costruzioni s.r.l.**

Valido dal 13/03/2023 al 10/03/2025  
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

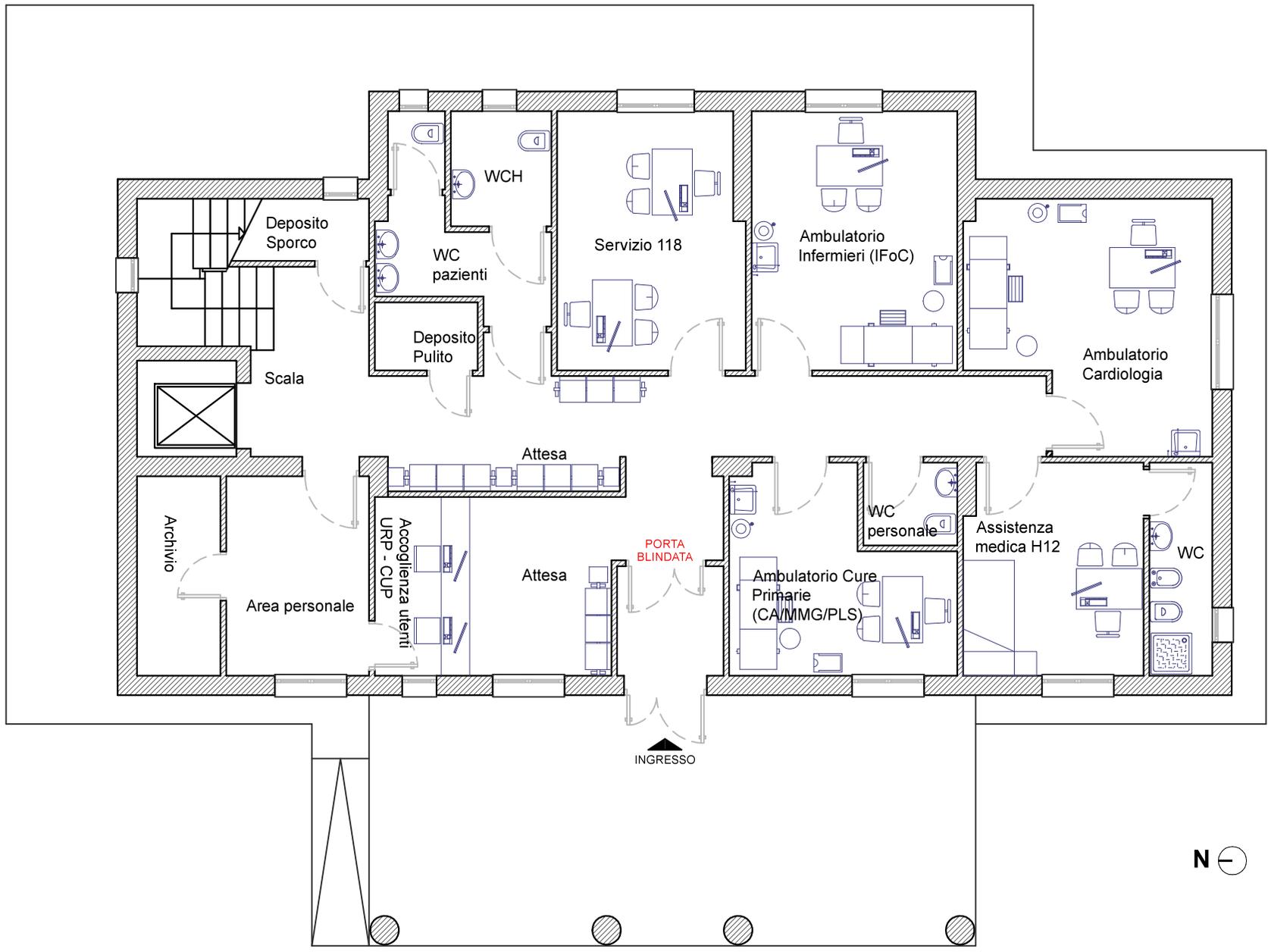
**IL DIRETTORE DEI LAVORI**

**Ing. Fabio Giardina**

Firmato digitalmente da

**fabio giardina**

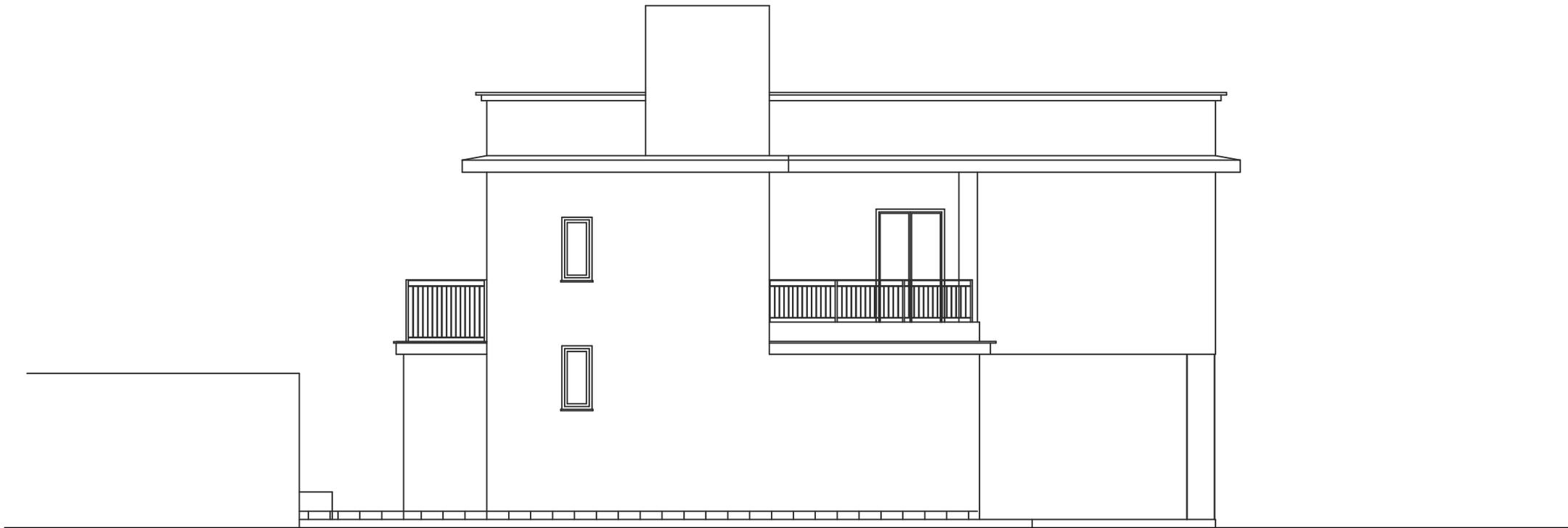
C = IT



PIANTA PIANO TERRA

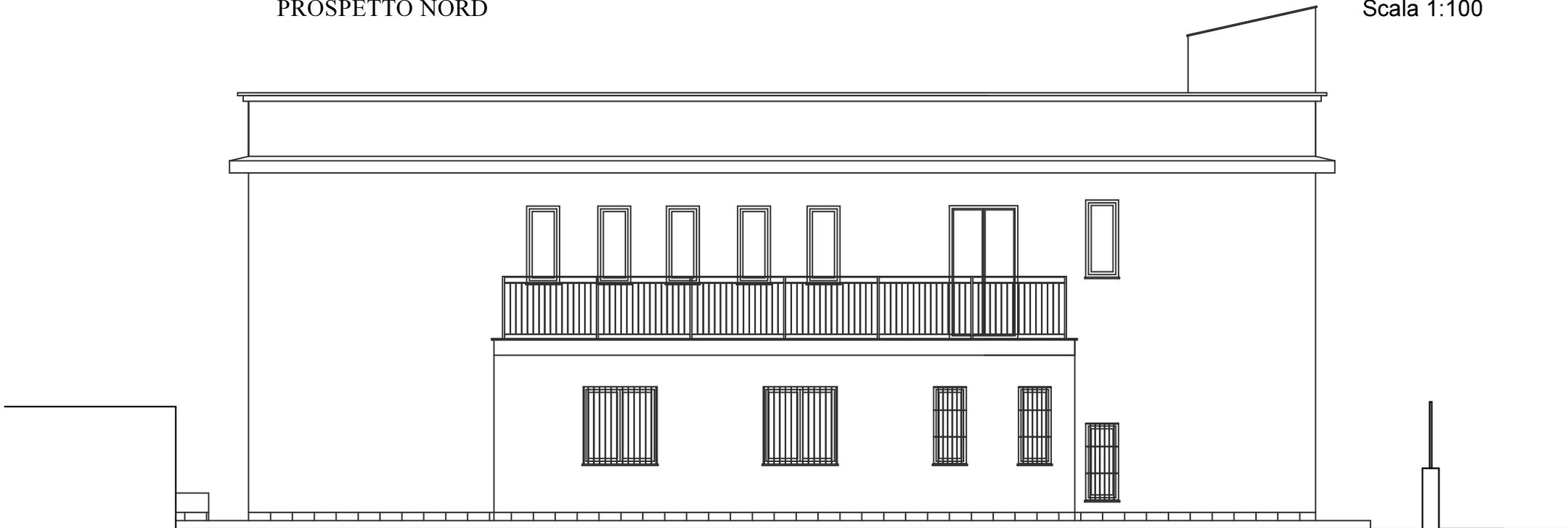
Scala 1:100





PROSPETTO NORD

Scala 1:100



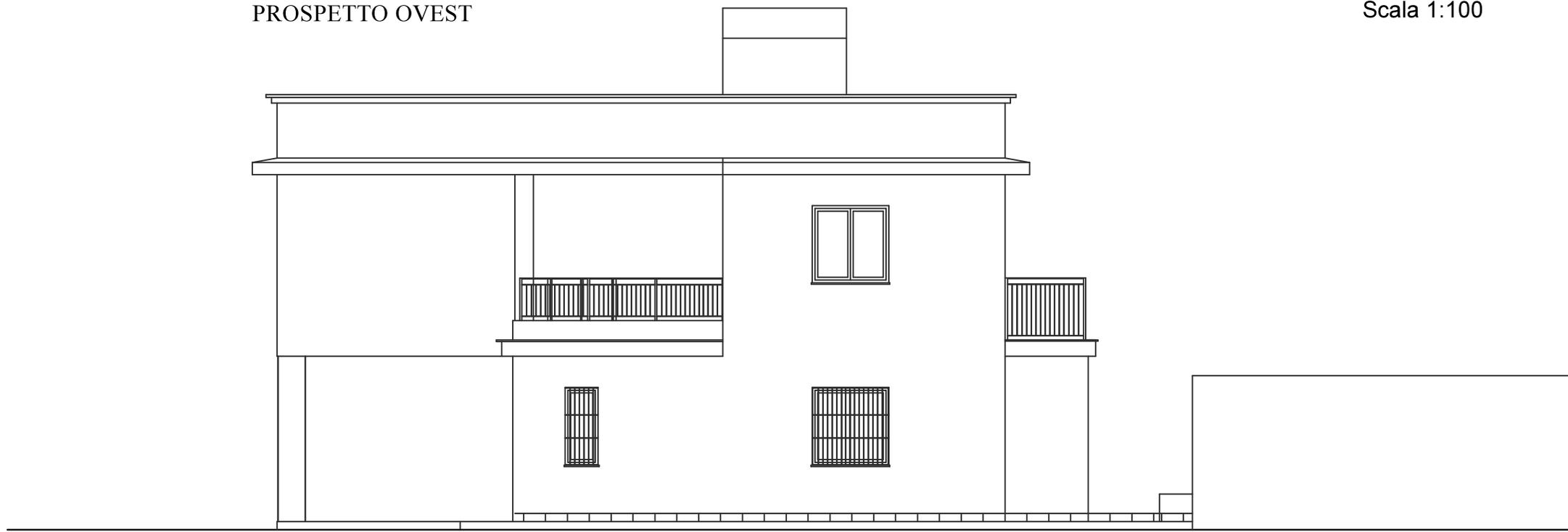
PROSPETTO EST

Scala 1:100



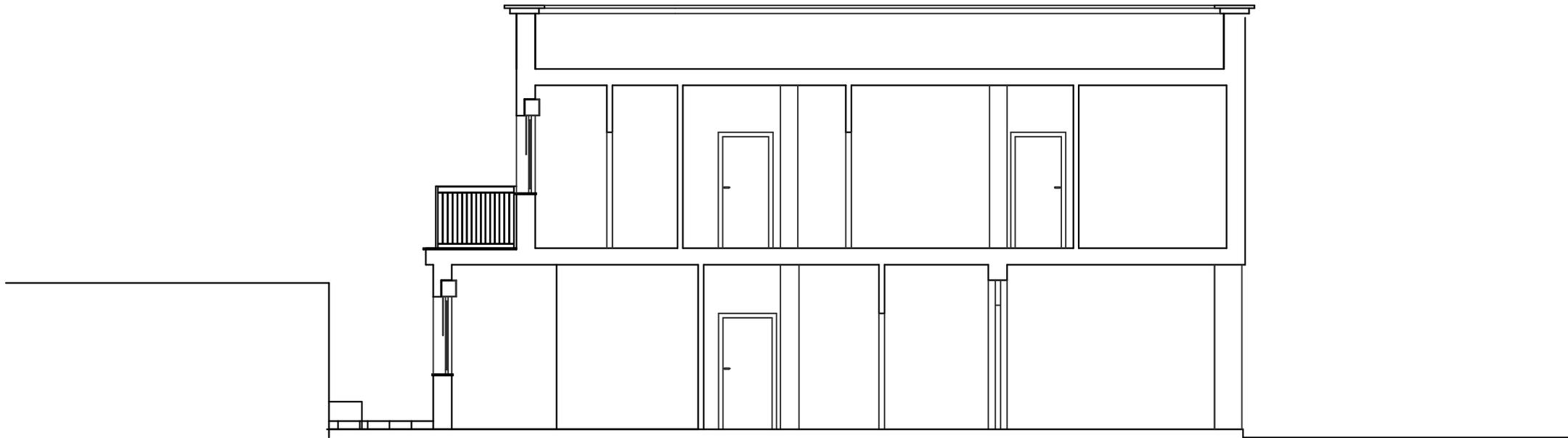
PROSPETTO OVEST

Scala 1:100



PROSPETTO SUD

Scala 1:100



SEZIONE B-B'

Scala 1:100



SEZIONE A-A'

Scala 1:100

Ing. Fabio Giardina

Via Uditore 2/I - Palermo

# Studio Tecnico



## Committente:

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE  
DI PALERMO ASP 6**

## Oggetto:

Perizia di Variante – PNNR – Missione M6.C1-1.1 – Case di comunità e presa in carico della persona – “Progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e di rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile distinto nel Distretto sanitario 37, sito nel comune di Cerda ( P A ) ”  
CUP: F97H21011570006 - CIG: A011058F92

## Allegato:

PIANTE IMPIANTO IRAI

## Data:

Palermo 03/06/2025

### L'IMPRESA

Firmato digitalmente da:

VACCARO MARCELLA

Firmato il 12/06/2025 17:10

Serialo Certificato: 2189180

Valido dal 13/02/2023 al

12/02/2026

**ZAB Costruzioni s.r.l.**

InfoCamera Qualified Electronic Signature CA



*IL DIRETTORE DEI LAVORI*

*Ing. Fabio Giardina*

Firmato digitalmente da

**fabio giardina**

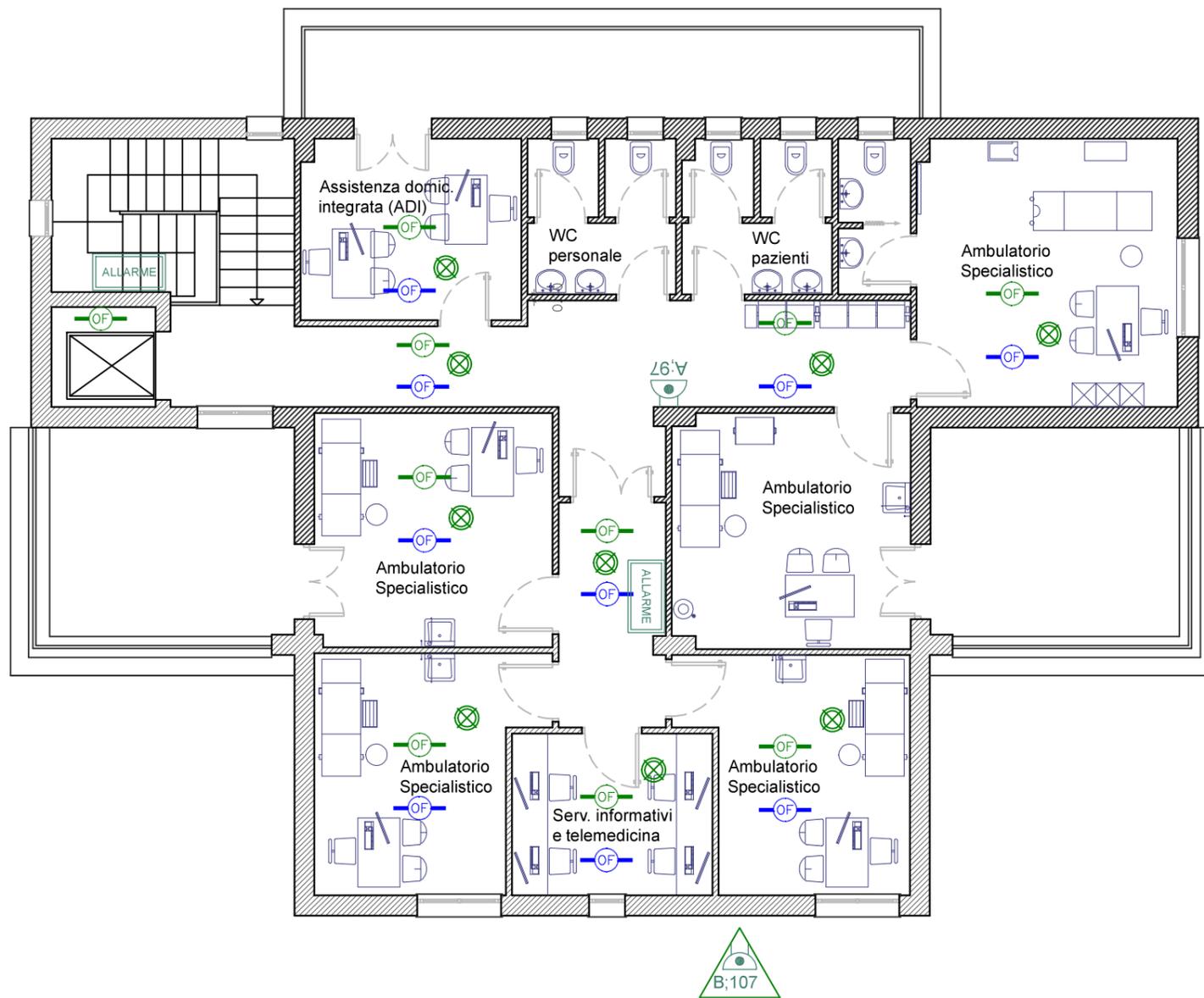
C = IT



Simbolo	Descrizione Componente
	CENTRALE ANTINCENDIO
	Allarme manuale analogico
	Rivelatore ottico di fumo (disposto a soffitto)
	Rivelatore ottico di fumo (disposto in controsoffitto)
	Ripetitore led per segnalazione intervento di Rivelatori
	Segnalatore Acustico Incendi
	Segnalatore Acustico Incendi (Esterni)
	Pannello Ottico Acustico per la segnalazione di Allarme

PIANTA PIANO TERRA

Scala 1:100



Simbolo	Descrizione Componente
	CENTRALE ANTINCENDIO
	Allarme manuale analogico
	Rivelatore ottico di fumo (disposto a soffitto)
	Rivelatore ottico di fumo (disposto in controsoffitto)
	Ripetitore led per segnalazione intervento di Rivelatori
	Segnalatore Acustico Incendi
	Segnalatore Acustico Incendi (Esterni)
	Pannello Ottico Acustico per la segnalazione di Allarme

PIANTA PIANO PRIMO

Scala 1:100