

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. _____ del _____

OGGETTO: Giubileo della Chiesa Cattolica 2025 - Approvazione Perizia di Variante dei lavori necessari per assicurare la realizzazione dell'intervento per l'Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale San Filippo Neri, con la realizzazione di nuovi fabbricati esterni e acquisizioni di attrezzature elettromedicali a potenziamento dell'offerta diagnostica del DEA. Intervento n. 190 di cui all'allegato 1 al DPCM 29.01.2024 - CUP: J82C23000310001 - CIG B226757D9B e contestuale approvazione del relativo Atto di Sottomissione

STRUTTURA PROPONENTE: DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE - U.O.C. MANUTENZIONI E SICUREZZA IMMOBILI E IMPIANTI

Centro di Costo: BD0401 L'Estensore: VALENTINA D'AMATO Il presente Atto non contiene dati sensibili

Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del Procedimento

U.O.C. MANUTENZIONI E SICUREZZA
IMMOBILI E IMPIANTI

DIPARTIMENTO TECNICO
PATRIMONIALE

Ing. ANDREA ANNOSCIA

Ing. FRANCESCO PAOLO MACCHIA

Ing. PAOLA BRAZZODURO

Il funzionario addetto al controllo di budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta uno scostamento sfavorevole rispetto al budget economico assegnato come di seguito dettagliato per singolo conto:

Costo previsto	Eserciz.	CE/CP	Numero conto	Descrizione conto	Addetto al controllo	Scostamento
€573.471,25	2025	CP	101021001	Immobilizzazioni materiali in corso	Ing. Francesco Paolo Macchia	no

la spesa di cui al presente atto Deliberativo trova capienza nel finanziamento di cui alla D.G.R. n. 22 del 18.01.2024

Il Funzionario addetto al controllo di budget

Ing. FRANCESCO PAOLO MACCHIA

Il Dirigente della UOC Bilancio e Contabilità con la sottoscrizione del presente atto attesta la copertura economico/finanziaria della spesa di cui al presente provvedimento

Parere del Direttore Amministrativo Dr. Francesco Quagliariello

Favorevole

(con motivazioni allegate al presente atto)

Non favorevole

Parere del Direttore Sanitario Dr. Gennaro D'Agostino

Favorevole

(con motivazioni allegate al presente atto)

Non favorevole

Il presente provvedimento si compone di n.115 pagine di cui n.106 pagine di allegati

Il Direttore Generale
Dr. Giuseppe Quintavalle

IL DIRETTORE DELL'UOC MANUTENZIONI E SICUREZZA IMMOBILI E IMPIANTI

- VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario n. 1 del 1° gennaio 2016, con la quale si è provveduto a prendere atto dell'avvenuta istituzione dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 1 a far data dal 1° gennaio 2016, come previsto dalla legge regionale n. 17 del 31 dicembre 2015 e dal Decreto del Commissario ad acta n. 606 del 30 dicembre 2015;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Lazio T00006 del 10 gennaio 2025 con il quale è stato nominato Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 1, il dott. Giuseppe Quintavalle;
- nelle more della sua completa attuazione che avverrà con opportuna gradualità, l'atto di autonomia aziendale, adottato con Deliberazione n. 377 del 04.04.2025, approvato con Deliberazione di Giunta Regionale del 08 maggio 2025, n. 296 e pubblicata sul BURL n. 38 del 13.05.2025;
- VISTA** la Deliberazione n. 138 del 25.02.2025 avente ad oggetto: "Sistema aziendale di deleghe e conseguente individuazione delle competenze nell'adozione degli atti amministrativi" con la quale, tra l'altro, sono state individuate le competenze nell'adozione degli atti amministrativi;
- VISTO** l'art. 1, commi 420 e ss., della legge 30 dicembre 2021, n. 234 che disciplina la pianificazione e la realizzazione delle opere e degli interventi funzionali alle celebrazioni del Giubileo della Chiesa Cattolica per l'anno 2025;
- il comma 427, del succitato articolo 1: *" Al fine di assicurare la realizzazione dei lavori e delle opere indicati nel programma dettagliato degli interventi, nonché la realizzazione degli interventi funzionali all'accoglienza e alle celebrazioni del Giubileo della Chiesa cattolica per il 2025, è costituita una società' interamente controllata dal Ministero dell'economia e delle finanze denominata « Giubileo 2025 », che agisce anche in qualità di soggetto attuatore e di stazione appaltante per la realizzazione degli interventi e l'approvvigionamento dei beni e dei servizi utili ad assicurare l'accoglienza e la funzionalità del Giubileo. In relazione agli interventi relativi alla Misura di cui al comma 420, la società "Giubileo 2025 S.p.A." può agire in qualità di stazione appaltante e le funzioni di soggetto attuatore sono svolte dagli enti individuati nel Piano nazionale di ripresa e resilienza..."*;
- il DPCM 8 giugno 2023, recante "Approvazione della proposta di programma dettagliato degli interventi connessi alle celebrazioni del Giubileo della Chiesa Cattolica per il 2025, contenente la rivisitazione degli interventi essenziali ed indifferibili, approvati con DPCM 15 dicembre 2022, e l'inserimento degli ulteriori interventi essenziali, con l'indicazione degli interventi di parte corrente resi possibili dall'applicazione dell'art. 31 del decreto-legge 13 febbraio 2023, n.13"
- l'art.2 del suddetto DPCM che prevede che i soggetti attuatori possano richiedere alla società Giubileo 2025 S.p.A. di svolgere attività di committenza anche ausiliaria, per l'affidamento di specifici contratti di lavori, servizi e forniture, nell'eventualità di un interesse da parte delle Aziende Sanitarie coinvolte a partecipare ad una procedura di gara centralizzata;
- il Decreto Legge 22 giugno 2023, n. 75 convertito con modificazioni dalla L. 10 agosto 2023, n. 112, recante le disposizioni urgenti in materia di organizzazione delle pubbliche amministrazioni per l'organizzazione del Giubileo della Chiesa cattolica per l'anno 2025;
- l'art.43 comma 4-bis del succitato Decreto che reca l'immediata attivazione delle procedure di affidamento relative ai lavori di adeguamento e di ristrutturazione e alle annesse tecnologie sanitarie collegate alle attività dei presidi sede di dipartimenti di emergenza, accettazione e pronto soccorso della rete del sistema dell'emergenza del servizio sanitario regionale della Regione Lazio, funzionali a permettere un'adeguata accoglienza dei pellegrini che partecipano al Giubileo del 2025;

PREMESSO

che, con nota Registro Ufficiale U.993613 del 12.09.2023 la Regione Lazio, in merito alla definizione del Piano degli Interventi e delle relative schede in risposta alle esigenze di cui al predetto Decreto Legge 22 giugno 2023, n. 75, ha richiesto agli Enti del SSR di produrre e trasmettere il Documento di Indirizzo alla Progettazione così come previsto nell'Allegato 1.7 del D.Lgs. 36/2023;

che, con successiva nota Registro Ufficiale U.1086049 del 02.10.2023 la Regione Lazio, ha richiesto a tutti gli Enti del SSR di procedere anzitutto con la generazione dei Codici Unici di Progetto (CUP) per ciascun intervento di competenza;

che con nota prot. ASL Roma 1 n. 145299 del 06.10.2023 questa Azienda Sanitaria, con riferimento alle succitate note regionali, ha trasmesso alla Direzione Salute e Integrazione Socio Sanitaria il Documento di Indirizzo alla Progettazione nonché i CUP generati per gli interventi di pertinenza della ASL Roma 1 di seguito riportati:

- Ospedale San Filippo Neri CUP: J82C23000310001 - Ampliamento del Pronto Soccorso con la realizzazione di nuovi fabbricati esterni e acquisizioni di attrezzature elettromedicali a potenziamento dell'offerta diagnostica del DEA;
- Ospedale Santo Spirito CUP: J82C23000320001 - Ristrutturazione del Pronto Soccorso e del Blocco Operatorio e acquisizioni di apparecchiature elettromedicali a potenziamento dell'offerta diagnostica del DEA;

TENUTO CONTO

della D.G.R. n. 622 del 09.10.2023 con cui è stato approvato il Piano degli interventi della Regione Lazio per il Giubileo della Chiesa Cattolica per l'anno 2025 e individuato, per ciascun intervento il soggetto attuatore del medesimo, identificato nelle singole ASL o Aziende Ospedaliere o nella Fondazione Policlinico Tor Vergata;

della Deliberazione n. 841 del 11.10.2023 con cui questa Azienda Sanitaria ha nominato, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023, l'Ing. Andrea Annoscia dirigente in servizio presso la UOC Manutenzioni e Sicurezza Immobili ed Impianti, RUP degli interventi di adeguamento e di ristrutturazione della rete del sistema dell'emergenza della ASL Roma 1 per il Giubileo della Chiesa Cattolica 2025;

PRESO ATTO

che con nota protocollo ASL Roma 1 n. 180841 del 12.12.2023 detenuto agli atti, questa azienda Sanitaria ha rappresentato alla Regione Lazio l'intenzione di aderire alle procedure centralizzate per l'affidamento di servizi di ingegneria e architettura ed esecuzione dei lavori per gli interventi afferenti al solo DEA (Dipartimento Emergenza Accettazione) dell'Ospedale San Filippo Neri e contestualmente comunicato la volontà di procedere in forma autonoma all'espletamento delle gare, per le medesime tipologie, afferenti al DEA dell'Ospedale Santo Spirito;

che con Deliberazione n. 150 del 09.02.2024 questa Azienda Sanitaria ha preso atto della D.G.R. n. 22 del 18.01.2024 recante "Assegnazione di risorse agli Enti del SSR per la realizzazione degli interventi di cui alla DGR 622/2023 ed approvazione dello Schema di Convenzione con la Società Giubileo 2025 S.p.A. " con cui sono state assegnate alle Aziende del SSR individuate nelle schede intervento come Soggetti attuatori, secondo quanto previsto dalla suddetta D.G.R. n. 622/2023, le risorse per la realizzazione degli interventi giubilari in argomento per l'importo complessivo di € 155.000.000,00;

che con la suddetta D.G.R. n. 22 del 18.01.2024 nell'ambito del programma degli interventi di adeguamento e di ristrutturazione della rete del sistema dell'emergenza di competenza della ASL Roma 1 sono state assegnate le seguenti risorse:

- € 6.480.993,80 - Ospedale San Filippo Neri (Scheda ID 190) CUP: J82C23000310001;
- € 5.532.997,00 - Ospedale Santo Spirito (Scheda ID 191) CUP: J82C23000320001;

che con la predetta D.G.R. n. 22 del 18.01.2024 è stato altresì approvato lo schema di convenzione che disciplina i rapporti e gli obblighi tra la Soc. Giubileo 2025 S.p.A., la Regione Lazio e gli Enti del SSR, definito le procedure di monitoraggio, rendicontazione e pagamento delle suddette risorse e

stabilito le modalità con cui la Soc. Giubileo 2025 SpA svolgerà il ruolo di Stazione appaltante per l'affidamento dei lavori su richiesta della Regione stessa;

VISTA

l'Ordinanza del Commissario Straordinario di Governo per Il Giubileo della Chiesa Cattolica 2025 del 23.01.2024 recante "Semplificazione delle procedure amministrative di affidamento degli Appalti per Servizi e Forniture" con cui il Commissario Straordinario stabilisce che per le procedure di affidamento di servizi e forniture è possibile ricorrere ad *"affidamento diretto per forniture e servizi, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione di importo inferiore a 221.000,00 Euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, ovvero tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti presso Amministrazioni ed Enti del comparto sanitario, fra cui la Regione Lazio, le Aziende Sanitarie Locali, Aziende Ospedaliere, Aziende Ospedaliere Universitarie della Regione Lazio e la Fondazione PTV, in parziale deroga alle disposizioni di cui all'art. 50, c. 1 lett. B) ed e) del D. Lgs n. 36/2023"*

TENUTO CONTO

della Deliberazione n. 332 del 19.03.2024 con cui questa azienda sanitaria ha approvato il Quadro Economico di Progetto relativo agli interventi dell'Ospedale San Filippo Neri;

della Deliberazione 767 del 20.06.2024 con cui questa azienda sanitaria ha recepito il Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE) per l'ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale San Filippo Neri, con realizzazione di nuovi fabbricati esterni e contestualmente preso d'atto del Verbale di Validazione redatto con prescrizioni dal RUP in attuazione degli interventi di adeguamento e di ristrutturazione della rete del sistema dell'emergenza di competenza della ASL Roma 1;

della Deliberazione 984 del 08.08.2024 con cui questa Azienda Sanitaria ha aderito all'Accordo Quadro n.47/2023, avente ad oggetto l'affidamento dei servizi di direzione lavori e CSE per interventi riconducibili all'ambito tipologico "Edifici-riqualificazione mercati e centro accoglienza, di cui alla gara SEFAP23047, CIG 9859192E9B, e s.m.i., indetto dalla Soc.Giubileo 2025 ed aggiudicato al RTI costituito da BMS Progetti s.r.l. (MANDATARIA) Reconsult S.r.l., AG&C Associati s.r.l. e Dott.ssa Ilaria Scacchetti (MANDANTI);

della Deliberazione n. 1144 del 30.09.2024 con cui questa azienda sanitaria ha recepito il Progetto Esecutivo ed il Rapporto Conclusivo di Verifica con esito positivo per l'Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale S. Filippo Neri, con la realizzazione di nuovi fabbricati esterni e acquisizioni di attrezzature elettromedicali a potenziamento dell'offerta diagnostica del DEA - Intervento n. 190 di cui all'allegato 1 al DPCM 29.01.2024 - CUP: J82C23000310001, contestualmente nominato il gruppo di lavoro per la gestione della fase esecutiva, nonché, approvato il quadro economico del dell'intervento in parola rimodulato a seguito di alcune lavorazioni di dettaglio, non previste nella fase progettuale precedente, che risultavano essere necessarie e sono state pertanto inserite all'interno del progetto esecutivo;

DATO ATTO

che il RUP, tenuto conto dell'Ordinanza del Commissario Straordinario di Governo per Il Giubileo della Chiesa Cattolica 2025, con e-mail del 12.04.2024 e successiva del 18.04.2024, detenute agli atti, ha rappresentato alla Soc. Giubileo 2025 S.p.A. la necessità di individuare un Operatore Economico ai fini dell'esecuzione dei lavori necessari per assicurare la realizzazione dell'intervento per l'Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale S. Filippo Neri, con la realizzazione di nuovi fabbricati esterni e acquisizioni di attrezzature elettromedicali a potenziamento dell'offerta diagnostica del DEA (ID 190);

della Deliberazione n.1165 del 02.10.2024 con cui la ASL Roma 1 ha recepito gli esiti della procedura n. LAVNA24069 – CUP: J82C23000310001 - CIG B226757D9B con cui la Soc. Giubileo 2025 ha affidato ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. d) del D. Lgs. n. 36/2023 alla Soc. SAICO S.r.l., i lavori necessari per assicurare la realizzazione dell'intervento per l'Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale S. Filippo Neri, con la realizzazione di nuovi fabbricati esterni e acquisizioni di attrezzature elettromedicali a potenziamento dell'offerta diagnostica del DEA - ID 190 e contestualmente approvato lo schema di accordo quadro nonché lo schema di contratto attuativo di importo pari ad € 2.478.649,86 esclusa IVA (€ 3.023.952,83 Compresa IVA 22%);

PRESO ATTO

che nel corso dei lavori di che trattasi, il Direttore dei Lavori ha riscontrato la necessità di ulteriori opere non previste nell’appalto iniziale, apportando modifiche non sostanziali ma imprescindibili per il completamento del Pronto Soccorso dell’Ospedale San Filippo Neri, per le quali trova applicazione l’art. 120, comma 1, lett. B) del D.lgs. 36/2023;

del Verbale di Concordamento di Nuovi Prezzi, relativo ai lavori in variante, sottoscritto in data 03.06.2025 dal Direttore dei Lavori congiuntamente all’Impresa, che allegato al presente atto ne forma parte integrante e sostanziale (All.1);

della nota acquisita al Protocollo Informatico della ASL Roma 1 n. 0142133 del 28.08.2025 con cui il Direttore dei Lavori ha trasmesso la Perizia di Variante per l’intervento giubilare in parola di cui si allegano al presente atto la Relazione Illustrativa di Perizia di Variante (All.2) ed il Quadro Comparativo (All.3);

TENUTO CONTO

che a seguito della Variante in parola, che prevede un aumento del 18,9643% rispetto all’importo netto del contratto attuativo e che tale variazione rientra nei limiti previsti dall’art. 120 comma 2 del D.lgs. 36/2023, il nuovo importo contrattuale è pari a € 2.948.708,26 esclusa IVA (€ 3.597.424,08 Compresa IVA 22%)

che il suddetto importo è ricompreso nel quinto d’obbligo del contratto attuativo, e comunque entro gli importi dell’Accordo Quadro di gara;

che a seguito della succitata Perizia di Variante il Quadro Economico dell’intervento giubilare ID 190 risulta essere il seguente:

				QE PROGETTO ESECUTIVO	QE CON RIBASSO DI GARA	QE DI ASSESTAMENTO CON RIBASSO	
A. IMPORTO PER LAVORI E FORNITURE	A- Importo dei lavori e forniture						
	rif. MOP						
	A.1	Importo dei lavori a base d'asta					
	a.1.1	Lavori a corpo		2.991.196,75 €	2.378.683,49 €	2.768.032,83 €	
	a.1.2	Forniture		1.359.308,20 €	1.359.308,20 €	1.429.921,59 €	
	A.2	Oneri per la sicurezza e cantierizzazione non soggetti a ribasso		99.966,37 €	99.966,37 €	145.154,23 €	
		TOTALE A) - IMPORTO	4.450.471,32 €	3.837.958,06 €	4.343.108,65 €		
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B- Somme a disposizione dell'Amministrazione						
	B.2	Rilievi. Accertamenti, indagini, sondaggi		28.984,19 €	28.984,19 €	35.521,20 €	
	B.4	Imprevisti (max 10%)		210.970,26 €	210.970,26 €	154.469,45 €	
	B.6	Incentivi per funzioni tecniche art. 113 d.lgs 50/2016		71.207,54 €	71.207,54 €	71.207,54 €	
	B.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione		505.218,96 €	505.218,96 €	555.218,96 €	
	b.8.2	Progetto di fattibilità tecnico economica (comprensiva di CSP)		131.729,51 €	131.729,51 €	131.729,51 €	
	b.8.4	Progettazione esecutiva (comprensiva di CSP)		107.748,05 €	107.748,05 €	107.748,05 €	
	b.8.5	Relazione geologica					
	b.8.6	Verifica preventiva della progettazione/ai fini della validazione		20.741,40 €	20.741,40 €	20.741,40 €	
	b.8.7	Direzione dei lavori e contabilità		110.000,00 €	110.000,00 €	160.000,00 €	
	b.8.8	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		68.000,00 €	68.000,00 €	68.000,00 €	
	b.8.9	Collaudo statico e tecnico amministrativo		67.000,00 €	67.000,00 €	67.000,00 €	
			Sommano	816.380,95 €	816.380,95 €	816.417,15 €	
	B.13	Oneri di investimento (percentuale per le attività della società Giubileo 2025 calcolate su totale quadro A e B)		38.654,04 €	38.654,04 €	38.654,04 €	
	b.13.a	0,20 per cento per le attività di rendicontazione e monitoraggio					
	b.13.b	0,60 per cento in caso di attribuzione ruolo di stazione appaltante		38.654,04 €	38.654,04 €	38.654,04 €	
	b.13.c	1,80 per cento in caso di attribuzione ruolo di soggetto attuatore					
	B.12	IVA eventuale altre imposte e contributi dovuti per legge		1.175.487,48 €	1.040.734,56 €	978.979,33 €	
	b.12.a	Cassa previdenziale (4%) su B.2, B.8 e B.9		21.368,13 €	21.368,13 €	23.629,61 €	
	b.12.b	IVA su spese tecniche e Cassa (22%) su B.2, B.8, e b.12.a		122.225,68 €	122.225,68 €	135.161,35 €	
b.12.c	IVA su Indagini, rilievi e prove di laboratorio B.2		6.376,52 €	6.376,52 €	7.814,66 €		
b.12.c	IVA su Lavori, Imprevisti e lavori in economia		1.025.517,15 €	890.764,23 €	812.373,71 €		
	RIBASSI DI GARA COMPRESA IVA			747.266,19 €	303.834,63 €		
	TOTALE B) - IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE		2.030.522,47 €	2.643.035,74 €	2.137.885,15 €		
TOTALE COMPLESSIVO				6.480.993,80 €	6.480.993,80 €	6.480.993,80 €	

ATTESO che la spesa derivante dal presente atto di €. 573.471,25 compresa IVA 22% e comprensiva degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso viene imputata sul c.p. 101021001 “Immobilizzazioni materiali in corso” – Esercizio 2025 e trova capienza nel finanziamento di cui alla succitata D.G.R. n. 22 del 18.01.2024;

che a seguito dell’adozione del presente atto il finanziamento ex D.G.R. n. 22 del 18.01.2024, relativamente all’intervento ID/190 Ospedale San Filippo Neri, presenta la seguente situazione:

- Finanziamento assegnato € 6.480.993,80
- Finanziamento già impegnato € 5.313.829,83
- Importo impegnato con presente atto € 573.471,25
- Residuo € 593.692,72

PRESO ATTO dello schema di Atto di Sottomissione relativo ai lavori in variante che allegato al presente atto deliberativo ne forma parte integrante e sostanziale (All.4);

RITENUTO necessario approvare la Perizia di Variante dei lavori necessari per assicurare la realizzazione dell’intervento per l’Ampliamento del Pronto Soccorso dell’Ospedale S. Filippo Neri, con la realizzazione di nuovi fabbricati esterni e acquisizioni di attrezzature elettromedicali a potenziamento dell’offerta diagnostica del DEA - ID 190 e contestualmente approvare lo schema di Atto di sottomissione;

opportuno, con riferimento ai suddetti lavori, confermare RUP l’Ing. Andrea Annoscia;

ATTESTATO che il presente provvedimento, a seguito dell’istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo ed utile e proficuo per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall’art. 1 della legge 20 del 1994 e ss.mm.ii., nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all’art. 1 comma 1 della legge 241/1990 e ss.mm.ii.;

PROPONE

Per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

di approvare la Perizia di Variante dei lavori necessari per assicurare la realizzazione dell’intervento per l’Ampliamento del Pronto Soccorso dell’Ospedale S. Filippo Neri, con la realizzazione di nuovi fabbricati esterni e acquisizioni di attrezzature elettromedicali a potenziamento dell’offerta diagnostica del DEA - ID 190;

di approvare lo schema di Atto di Sottomissione relativo ai lavori di variante in parola;

di prender atto che a seguito della succitata Perizia di Variante il Quadro Economico dell’intervento giubilare ID 190 risulta essere il seguente:

			QE PROGETTO ESECUTIVO	QE CON RIBASSO DI GARA	QE DI ASSESTAMENTO CON RIBASSO
A. IMPORTO PER LAVORI E FORNITURE	A- Importo dei lavori e forniture				
	rif. MOP				
	A.1	Importo dei lavori a base d'asta			
	a.1.1	Lavori a corpo	2.991.196,75 €	2.378.683,49 €	2.768.032,83 €
	a.1.2	Forniture	1.359.308,20 €	1.359.308,20 €	1.429.921,59 €
	A.2	Oneri per la sicurezza e cantierizzazione non soggetti a ribasso	99.966,37 €	99.966,37 €	145.154,23 €
		TOTALE A) - IMPORTO	4.450.471,32 €	3.837.958,06 €	4.343.108,65 €

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

In virtù dei poteri previsti:

- dall'art. 3 del D. Lgs 502/1992 e ss.mm.ii;
- dall'art. 8 della L.R. n. 18/1994 e ss.mm.ii;

nonché delle funzioni e dei poteri conferitogli con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00006 del 10 gennaio 2025;

Letta la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Dirigente Responsabile dell'Unità in frontespizio indicata;

Preso atto che il Direttore della Struttura proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge n. 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario riportati in frontespizio;

DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione avente per oggetto "Giubileo della Chiesa Cattolica 2025 – Approvazione Perizia di Variante dei lavori necessari per assicurare la realizzazione dell'intervento per l'Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale S. Filippo Neri, con la realizzazione di nuovi fabbricati esterni e acquisizioni di attrezzature elettromedicali a potenziamento dell'offerta diagnostica del DEA. Intervento n. 190 di cui all'allegato 1 al DPCM 29.01.2024 - CUP: J82C23000310001 - CIG B226757D9B e contestuale approvazione del relativo Atto di Sottomissione" e conseguentemente, per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

di approvare la Perizia di Variante dei lavori necessari per assicurare la realizzazione dell'intervento per l'Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale S. Filippo Neri, con la realizzazione di nuovi fabbricati esterni e acquisizioni di attrezzature elettromedicali a potenziamento dell'offerta diagnostica del DEA - ID 190;

di approvare lo schema di Atto di Sottomissione relativo ai lavori di variante in parola;

di prender atto che a seguito della succitata Perizia di Variante il Quadro Economico dell'intervento giubilare ID 190 risulta essere il seguente:

			QE PROGETTO ESECUTIVO	QE CON RIBASSO DI GARA	QE DI ASSESTAMENTO CON RIBASSO
A. IMPORTO PER LAVORI E FORNITURE	A- Importo dei lavori e forniture				
	rif. MOP				
	A.1	Importo dei lavori a base d'asta			
	a.1.1	Lavori a corpo	2.991.196,75 €	2.378.683,49 €	2.768.032,83 €
	a.1.2	Forniture	1.359.308,20 €	1.359.308,20 €	1.429.921,59 €
	A.2	Oneri per la sicurezza e cantierizzazione non soggetti a ribasso	99.966,37 €	99.966,37 €	145.154,23 €
		TOTALE A) - IMPORTO	4.450.471,32 €	3.837.958,06 €	4.343.108,65 €

Oggetto: GIUBILEO DELLA CHIESA CATTOLICA 2025 – D.L. 75/2023 - AMPLIAMENTO DEL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE S.FILIPPO NERI, CON LA REALIZZAZIONE DI NUOVI FABBRICATI ESTERNI E ACQUISIZIONI DI ATTREZZATURE ELETTROMEDICALI A POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DIAGNOSTICA DEL DEA - via Giovanni Martinotti 20, 00135, Roma (RM) –
CUP: J82C23000310001 - CIG B226757D9B

VERBALE DI CONCORDAMENTO DI NUOVI PREZZI

(art. 5 D.M. n. 49/2018)

Regione Lazio

Provincia di Roma

Comune di Roma

Stazione Appaltante: GIUBILEO 2025 S.p.A.

Soggetto attuatore: ASL ROMA 1

Impresa appaltatrice: SAICO S.r.l.

L'anno 2025 il mese di giugno il giorno tre in Roma, in seguito a preavviso dato dal sottoscritto direttore dei lavori, si sono trovati sul luogo dei lavori i sig.:

Il direttore dei lavori: ing. Virgilio Manni

Il RUP: ing. Andrea Annoscia

per l'impresa SAICO S.r.l.: ing. Andrea Galoni

PREMESSO CHE:

- in data 05/12/2024 è stato stipulato l'accordo quadro (rif. Registro scritture private n.1411 del 05/12/2024);
- in data 15/04/2025 è stato stipulato il contratto attuativo, relativo all'intervento "Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale S. Filippo Neri" (gara LAVNA24069 - CIG B226757D9B), per un importo contrattuale netto pari a € 2.478.649,86, oltre IVA;
- in data 18/09/2024 è stato redatto il verbale di consegna dei lavori di cui sopra;
- A seguito di specifiche richieste della direzione sanitaria, del RUP e della D.L., sono state introdotte delle variazioni al progetto;
- Per l'esecuzione e la relativa contabilizzazione delle lavorazioni aggiuntive si rende necessario procedere con una variante che tenga conto delle lavorazioni nuove con l'individuazione dei relativi prezzi unitari;

- I prezzi unitari relativi ai lavori non previsti in progetto sono stati desunti dai prezzi regionali vigenti, oppure applicando, in analogia, i prezzi dell'elenco prezzi di progetto;
- Nei casi in cui non è stato possibile individuare le voci da utilizzare nei prezzi regionali vigenti o nell'elenco prezzi di progetto, è stato necessario effettuare l'analisi di nuovi prezzi in contraddittorio con l'appaltatore;
- Le condizioni di esecuzione sono le medesime del contratto di appalto suddetto e, pertanto, i prezzi oggetto del presente atto, saranno soggetti allo stesso ribasso percentuale offerto in sede di appalto;

tutto ciò premesso

Per i lavori per i lavori non è stato possibile individuare voci da utilizzare nei prezzi regionali vigenti o nell'elenco prezzi di progetto, sono stati concordati i seguenti nuovi prezzi unitari lordi, sui quali verrà applicato il ribasso d'asta del **20,477%**, previsto dall'art. 5 del Contratto Attuativo, con i quali saranno contabilizzati i lavori in parola:

Codice	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario €
NP-arc01	Canala metallica rinforzata pressopiegata 250x100 con coperchio ispezionabile	m	363,10
NP-arc02	Pozzetto metallico rinforzato pressopiegato 300x200 con coperchio ispezionabile	cad	544,08
NP-arc03	Scala metallica predisposizione in sicurezza passaggio uffici e magazzini SACCIR	cad	9.809,06
NP-arc04	Porta scorrevole automatica ad abbattimento rapido per via di fuga	cad	15'521,58
NP-arc06	Porta a battente 80x210 piombata	cad	5'257,59
NP-arc07	Visiva anti X 150x80	cad	7'365,21
NP-arc12	Canala metallica rinforzata pressopiegata con coperchio ispezionabile	m	394,24
NP-arc14	Struttura metallica per RX sospesa	a corpo	19'357,64
NP-arc15	Linee vita ampliamento e posto di polizia compresi i ripristini delle coperture	a corpo	9'254,49
NP-arc16	Vetro con asola e oblò per locale steward	cad	1'387,83
NP-arc17	Grate finestre posto di polizia	a corpo	3'101,78

NP-arc18	Paraspigolo paracolpo orizzontale di gomma generico; geometria/forma/aspetto: profili; funzione: antiurto; impiego: pavimentazioni; altezza [mm] = 160 spessore [mm] = 2 lunghezza barra [m] = 3	m	33,43
NP-arc19	Adeguamenti Edili Antincendio Locale Tecnico TAC tramite la rimozione delle lastre di cartongesso già installate per applicazioni lastre REI.	a corpo	1'547,44
NP-arc20	Realizzazione Supporti per cestelli porta lastra in tubolare 30x30 zincato e verniciato a polvere	cad	1'153,30
NP-esp01	Staffa di supporto aspiratori	cad	426,20
NP-esp04	Fornitura in Opera di struttura metallica per trave testaleto sospesa	cad	3'088,73
NP-esp13	Fornitura e posa in opera di lampade di segnalazione luminosa a luce bianca a led con indicazione " Vietato Entrare - Zona Controllata - Pericolo Raggi X	cad	354,54
NP-mec03	Fornitura e posa in opera di nuova UTA marca SABIANA 5.000mc/h	a corpo	45'056,95
NP-mec04	Fornitura e posa in opera di nuova POMPA DI CALORE marca CLIVET compresa di accessori	a corpo	47'349,03

L'appaltatore richiama e conferma le riserve esplicitate e richiede che sui nuovi prezzi concordati non sia applicato lo sconto previsto dall'art. 5 del contratto attuativo, poiché l'art. 8 del DM 49/2018 non prevede più, come invece faceva espressamente l'art. 163 comma 4 del Dpr 207/2010 (non più vigente), che sui nuovi prezzi debba essere applicato il ribasso d'asta. Più in generale, l'impresa chiede che su tutti i lavori di perizia non sia applicato il ribasso d'asta, trattandosi di lavori aventi natura extracontrattuale che dovrebbero essere contabilizzati in economia.

Il DL non concorda e rigetta le osservazioni dell'impresa appaltatrice.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione, fatta eccezione per quanto sopra osservato dall'impresa appaltatrice, con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la stazione Appaltante solo dopo l'avvenuta approvazione da parte degli organi competenti.

Roma 03/06/2025

Letto, approvato e sottoscritto.

Il direttore dei lavori

Ing. Virgilio Manni



L'Appaltatore

Saico S.r.l.

Ing. Andrea Galoni

SAICO S.r.l.

L'amministratore unico

Ing. Andrea Galoni

Visto dal Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Andrea Annoscia

ASL ROMA 1

UOC Manutenzione e Sicurezza Immobili ed Impianti

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Andrea Annoscia

A large, stylized handwritten signature, likely belonging to Ing. Andrea Annoscia, written over the printed name.



PROVINCIA DI ROMA | COMUNE DI ROMA

Giubileo della Chiesa Cattolica 2025 - d.l. 75/2023

via Giovanni Martinotti 20, 00135, Roma (RM)

FIRMA

U.O.C. manutenzioni e sicurezza immobili e impianti

AG&C associati S.r.l.
Servizi di Ingegneria

Relazione illustrativa perizia di variante

REV.	DATA	DESCRIZIONE								
R0	04/08/2025	Prima Emissione	CODICE DOCUMENTO	CODICE COMMESSA	FASE	NUMERO ID.progressivo	SPEC.	MACRO	TIPO	REV.
					E	2.01	ED			0
				FILE:						

L'esecuzione dei lavori relativi all'**intervento n.190 del Programma degli interventi essenziali e indifferibili nella città di Roma in preparazione del Giubileo 2025** – DPCM 08/06/23 e s.m.i, intervento relativo alle opere di **ristrutturazione ed ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale San Filippo Neri**, affidate all'**Impresa SAICO srl**, ha preso avvio con la consegna delle aree avvenuta il 17/09/2025 con procedura d'urgenza e nelle more della formalizzazione del contratto attuativo, "stante la necessità di procedere con l'attuazione delle opere in questione in ragione delle scadenze stabilite con legge, pena il grave pregiudizio delle funzioni che l'esecuzione stessa è destinata a soddisfare" (estratto dal verbale di consegna in data 17/09/24).

I lavori si sono svolti senza interrompere l'attività del Pronto Soccorso, le cui funzioni si sono costantemente svolte in spazi ridotti per lasciare la possibilità all'Impresa di procedere con l'esecuzione delle opere nella restante parte delle aree di lavoro alternativamente sgomberate all'uopo.

Per rendere possibile questo procedimento il programma dei lavori si è svolto in tre fasi di cui le prime due si sono concluse rispettivamente il 24/12/24 con la consegna del primo lotto dei lavori di ristrutturazione e il 28/03/25 con la consegna del secondo lotto, anche esso relativo ai lavori di ristrutturazione, e sono attualmente in fase di rifinitura di alcuni elementi difettosi per quanto riguarda il terzo lotto relativo ai lavori di ampliamento.

Questa procedura ha condizionato lo svolgimento dei lavori per i quali è stato necessario eseguire opere di compartimentazione idonee a evitare promiscuità tra la parte del Pronto Soccorso ancora in funzione e quella oggetto delle lavorazioni nonché percorsi di accesso temporanei per consentire l'accesso dei degenti evitando i rischi connessi con l'attività del cantiere.

Altro elemento che ha condizionato negativamente (in termini di tempi di esecuzione e di costi) i lavori è consistito in frequenti imprevisti dovuti all'impossibilità, dovuta alla presenza dei malati nelle aree oggetto del progetto, di effettuare i necessari rilievi prima e durante la fase di progettazione. Nella fase di esecuzione sono spesso emerse situazioni diverse da quelle ipotizzate nel progetto e ciò ha richiesto la definizione di nuove soluzioni in corso d'opera.

Nonostante ciò, e seppure con qualche disagio e difetto nelle lavorazioni, questi ultimi risolti nelle fasi successive, le consegne anticipate delle aree ristrutturate sono avvenute nel puntuale rispetto delle scadenze fissate dalla Direzione Sanitaria della Struttura Ospedaliera.

Sono state però necessarie numerose opere di adeguamento di quanto previsto in progetto alle circostanze in cui si sono svolti i lavori (presenza contemporanea delle attività oggetto dell'appalto e di quelle del Pronto Soccorso) ed alle situazioni effettivamente riscontrate in cantiere e diverse da quelle considerate in fase di progetto. È appena il caso di segnalare che anche queste opere di adeguamento si sono svolte in condizioni di ristrettezza di spazi e di urgenza che le hanno rese più complesse del normale.

Da ultimo è da segnalare che, soprattutto all'approssimarsi delle consegne anticipate, in occasione di visite ai lavori per programmare l'installazione di arredi o apparecchiature non compresi nell'appalto il personale medico operante nel Pronto Soccorso ha richiesto integrazioni, soprattutto di tipo impiantistico, a quanto previsto nel progetto. Tali integrazioni, quando approvate dal RUP in considerazione dell'opportunità di avere l'Impresa esecutrice e il cantiere in attività, sono state eseguite.

Di seguito sono elencate nella maniera più accurata possibile tali opere integrative.

A1 – Porzione Corridoio Aggiuntivo: Area inizialmente non facente parte della ristrutturazione, esclusa dal progetto, questa porzione è stata ristrutturata ed uniformata al resto del corridoio principale, come da indicazioni progettuali.

A2 – Blocco Bagno Retro Cavedio: Blocco bagno non facente parte della ristrutturazione, collocato sul lato sx del cavedio principale, il blocco bagni si è presentato ai lavori in condizioni non fruibili dai degenti e operatori sanitari, pertanto è stata richiesta la ristrutturazione.

A3 – Infissi: Durante la ristrutturazione, per motivi di sicurezza per isolare il personale del TRIAGE dagli utenti, sono state richieste ed installate n°2 porte a battente comprese di accessori come elettroserrature e pulsanti apriporta, successivamente sono state sostituite da due porte scorrevoli automatiche.

Nello stesso periodo, per l'ingresso barellati (TRIAGE) è stata richiesta la sostituzione di una porta a doppia anta prevista ed installata come da progetto, con una scorrevole automatica.

Sempre nell'area TRIAGE, è stata richiesta ed aggiunta una porta scorrevole automatica ad abbattimento rapido, questa porta divide le due aree tra il TRIAGE ed il corridoio principale.

A4 – Bagno Assistiti: locale collocato di fronte all'ingresso sospetti infetti, Inizialmente questo locale era destinato a deposito, durante la ristrutturazione è stato convertito a bagno assistiti.

A5 – Varie: Apprestamenti realizzati per le compartimentazioni durante le varie fasi, sia per la messa in sicurezza delle aree che per le diverse inaugurazioni.

A5 – Varie: Sostituzione vetro steward, è stato richiesto e sostituito parte dell'infisso esterno, lato camera calda, nuovo vetro asolato e con oblò.

A6 – Adeguamenti Locale Tecnico TAC: Ex sala ECO spostata nell'area ampliamento corpo B, per la nuova destinazione d'uso come locale Tecnico TAC, il locale è stato adeguato completando la compartimentazione della parete lato corridoio, smontando parte del controsoffitto, togliendo le lastre di cartongesso standard, posando le nuove lastre REI (rosa), sono state rifatte le stuccature, rasature e pitture, infine è stata ricostruita la struttura del controsoffitto e riposizionati i pannelli.

Di tipo: Impianti Meccanici

A7 – Blocco Bagno Retro Cavedio: la ristrutturazione del blocco bagno, richiesta successivamente, essendo questo locale non presente nell'area oggetto di intervento, ha compreso la realizzazione delle tubazioni di adduzione, le schemature degli scarichi e sostituiti tutti sanitari.

A8 – Adeguamenti Locale Vuota: in questo locale è stato richiesto di realizzare gli scarichi, predisporre le adduzioni ed installare una vuota in ceramica completa di cassetta di scarico.

A9 – Lavabo Inox: a fine ristrutturazione, per 5 lavabo in ceramica già installati, è stato richiesto di sostituirli con 5 lavabo inox, le sostituzioni sono state eseguite presso le sale seguenti: OBI, Codici Gialli, Triage Avanzato e Codici Rossi.

A10 – Sistema regolazione ambienti: come miglioria per la gestione e la regolazione delle temperature degli ambienti, è stato deciso di procedere con la fornitura di un nuovo sistema di controllo delle temperature

centralizzato. Il quadro è stato collocato nel corridoio, adiacente al varco tra corpo A e l'ampliamento nuova radiologia corpo B.

A11 – Serrande, Batterie di post e accessori: a seguito dell'adeguamento della portata aria primaria, secondo il ricambio di 6vol/h per tutti gli ambienti, sono stati eseguiti cambiamenti dimensionali e percorsi delle condotte aerauliche, aggiunte e sostituite serrande tagliafuoco, batterie di post, condotte ed altro.

A12 – Varie: Durante la ristrutturazione, è stato richiesto di posare un piatto doccia aggiuntivo nel bagno al fianco del deposito pulito, ed aggiungere un nuovo naspo in più in area triage nella posizione indicata negli elaborati prevenzione incendi, nell'elenco variante sono riportate anche le voci del necessario per completare le lavorazioni,

Di tipo: Impianti Elettrici e Speciali

A13 – Porzione Corridoio Aggiuntivo: A completamento della ristrutturazione di questa porzione di corridoio, è stato implementato l'impianto elettrico con l'aggiunta di punti luce con plafoni 60x60.

A14 – Blocco Bagno Retro Cavedio: Come per la voce precedente, a completamento della ristrutturazione è stato implementato l'impianto elettrico con l'aggiunta di punti luce con plafoni 60x60, punti presa.

A15 – TTL – Travi Testaletto: Per l'installazione di n°4 travi testaletto all'interno della sala OBI, è stato necessario fornire e posare 4 strutture metalliche ancorate a soffitto, per tutti i testaletto forniti è stata aggiunta una linea FM per l'implementazione di punti presa.

A16 – Q.E. GEN. Q.E. T1 ÷ T5: I Q.E. Gen. T1 ÷ T5, sono stati implementati con un miglioramento della sicurezza a seguito dell'installazione di una seconda linea di alimentazione di back-up, a quella prevista in progetto derivata dalla sezione in continuità assoluta dell'ospedale; le due linee di alimentazione sono state attestate a un dispositivo di commutazione automatica, con tempo di intervento < 0,5 sec; l'inserimento di nuovi interruttori differenziali, contattori, selettori; adeguamento delle sezioni dei cavi di alimentazione in conseguenza ai nuovi carichi sotesi.

A17 – Punti Presa e Dati: In prossimità della restituzione delle aree in ristrutturazione la Direzione Sanitaria ha fatto richiesta di numerosi e distribuiti punti presa FM e Dati aggiuntivi.

A18 – Gas Medicali: Per i 4 posti letto con travi testaletto sospese (sala OBI), è stato necessario studiare e realizzare una staffa di supporto per agganciare gli aspiratori dei gas medicali, 2 per ogni testaletto.

Per alimentare le due pompe di evacuazione gas, installate in 2 cavedi diversi, sono state posate due nuove linee elettriche, derivate dal QE Gen., oltre le linee elettriche sono stati installati 2 centralini con interruttori/sezionatori in prossimità delle due pompe di evacuazione.

L'intero impianto relativo i Gas Medicali è stato implementato con quadri distribuzione, quadri allarme, punti presa valvole e aumento delle tubazioni per cambio percorsi.

A19 – Varie: Su richiesta della Direzione Sanitaria, approvata dal RUP, sono stati aumentati i punti presa di tipo industriale, nei 2 locali Vuota e antibagno codici rossi per la macchina del ghiaccio.

Su richiesta della Direzione Sanitaria, approvata dal RUP, sono stati sostituiti tutti i faretti circolari da controsoffitto nei locali bagni e antibagni con plafoni 60x60.

Per quattro nuove porte scorrevoli automatiche su sette, sono stati aggiunti i tastierini di controllo, 3 sono previsti da progetto.

Il giorno 11/04/2025, la Direzione Sanitaria ha fatto richiesta di modificare la posizione e di aggiungere prese FM in prossimità del bancone in sala OBI. Richiesta accolta dal RUP ed eseguita dall'Impresa.

A20 – Impianto Rilevazione Incendi: Durante la ristrutturazione, per una migliore copertura degli ambienti sono stati aggiunti n°4 rilevatori di fumo, due a vista e due tra soffitto e controsoffitto.

B – AMPLIAMENTO RADIOLOGIA D'URGENZA (Corpo B) – Elenco Varianti

Di tipo: edile/architettonico

B1 – Infissi: Per segregare i due ambienti TAC e RX con la Sala Controllo, sono state fornite ed installate due porte a battente piombate 80x210 e due visive anti X 150x80.

B2 – Lavori di bonifica soletta in cls su intercapedine: Tra lo stabile del PS corpo A e l'ampliamento nuovo corpo B, si è reso necessario il tombamento in un'intercapedine sottostante, areata naturalmente dalle due estremità.

B3 – Predisposizioni impiantistiche sale Tac ed RX: In seguito alle richieste della Direzione Sanitaria concordate con General Electric, per gli adeguamenti dei locali TAC, RX, Sala Controllo e locale Tecnico TAC, sono state eseguite diverse lavorazioni.

- Nel locale tecnico sono state eseguite lavorazioni di adeguamenti relativi compartimentazioni REI con modifiche pacchetto parete, realizzazione parete divisoria, installazione di porta REI, tagli a pavimento per la posa di canalizzazioni metalliche a filo pavimento, modifiche alle condotte di areazione.
- Sala TAC: sono state realizzate canalizzazioni sotto il massetto e posati in opera pozzetti a scomparsa, le tubazioni raccordano la sala TAC con il locale tecnico e la sala controllo.
- Sala RX: per questa sala sono state realizzate e posate a filo pavimento delle canalizzazioni metalliche rinforzate, realizzate a misura in officina meccanica, sempre in questa sala è stato necessario incaricare un professionista per la progettazione della struttura pensile necessaria a sostenere dei binari scorrevoli per la strumentazione radiologica.

B4 – Taglio, scavo e ripristini sede stradale e piazzale: causa l'impossibilità di raggiungere il punto dall'allaccio fognario previsto da progetto, è stato individuato un nuovo punto, sia per gli scarichi di acque nere che quello per le acque chiare. Per raggiungere i due nuovi punti individuati è stato necessario uno scavo su sede stradale con relativo ripristino.

B5 – Test e Prove di Collaudo: come richiesto sono state eseguite le prove di carico su pali di fondazione e prove di carico su solaio cabina elettrica e intercapedine.

B6 – Facciate: durante una delle riunioni tecniche, la Direzione Sanitaria ha fatto richiesta di sostituire quanto previsto da progetto per le facciate del nuovo ampliamento (corpo B) e della sala d'aspetto con annesso posto di polizia (corpo C) con la fornitura e posa di ceramiche simili a quelle del manufatto esistente; richiesta approvata dal RUP ed eseguita.

B7 – Varie: causa interdizione per lo sbancamento dell'area ampliamento del passaggio pedonale per il raggiungimento degli uffici e magazzini della società SACCIR, è stato necessario realizzare e posare una scala metallica a due rampe e pianerottolo.

E' stato necessario realizzare e posare una ringhiera ad angolo sul nuovo marciapiede adiacente all'ampliamento corpo B, lato camera calda.

Realizzazione marciapiede con annessi sottoservizi e pozzetti di ispezione: per coprire le tubazioni elettriche ed idriche sul retro del fabbricato dell'ampliamento è stato necessario realizzare un marciapiede non previsto da progetto, con tutte le lavorazioni necessarie.

Placcaggio pareti nuovo deposito gessi: causa la modifica di destinazione d'uso di un locale a deposito, è stato necessario placcare l'interno del locale con lastre REI, oltre a questo è stata installata una nuova porta REI, il locale in questione è adiacente alla nuova sala gessi.

Calcestruzzo alleggerito: per portare il piano di posa planare con il resto del fabbricato, prima della posa del massetto dell'ampliamento, è stato necessario casserare e gettare il calcestruzzo alleggerito sulla parte del solaio della cabina sottostante.

Per la posa in opera di un nuovo infisso, che divide il corridoio nell'area dell'ampliamento, è stata realizzata una struttura con guide e montati per le posa di lastre in cartongesso, realizzata la porzione di parere con annesso vano, è stato posato in opera il nuovo infisso completo di maniglioni antipanico.

Ringrosso pareti, a causa delle sporgenze dei fazzoletti alla base dei pilastri della struttura portante dell'ampliamento, è stato necessario aumentare lo spessore delle pareti. Questo intervento è stato necessario per consentire l'installazione e il corretto scorrimento delle porte scorrevoli.

Struttura per cestello porta lastre, è stato necessario realizzare una struttura con fissaggio a terra e soffitto per fissare il cestello porta lastre di General Electric, realizzato per evitare di forare le pareti piombate.

Di tipo: Impianti Meccanici

B8 – Lavabo Inox: Nella nuova sala gessi è stato richiesto un lavabo inox, pertanto è stato fornito e posato, su questo è stato installato un sifone più capiente e grande rispetto agli altri installati nelle altre fasi.

B9 – Sistema gestione e regolazione climatizzazione: come per il corpo A, come miglioria, anche per il corpo B ampliamento, è stato necessario integrare la parte di controllo e gestione delle temperature tramite un sistema di regolazione e gestione centralizzato.

B10 – UTA e Pompa di Calore: per soddisfare le richieste di adeguamento della portata aria primaria secondo il ricambio di 6vol/h per tutti gli ambienti, è stata fornita ed installata una UTA con portata aria nominale pari a 5000 mc/h ed una pompa di calore adeguata a tali esigenze.

B11 – Impianto VRF per i locali TAC, RX e locale tecnico: per soddisfare le richieste di General Electric relative alle temperature delle sale menzionate, è stato necessario fornire e installare un impianto di climatizzazione dedicato.

B12 – Impianto estrazione aria locale tecnico TAC: Per le esigenze del nuovo locale tecnico TAC, visto l'alloggiamento nel locale dell'UPS con batterie stazionarie, è stato necessario realizzare un impianto di estrazione dedicato.

Di tipo: Impianti Elettrici e Speciali

B13 – FM e DATI per sale TAC ed RX: durante l'allestimento delle sale citate, sono state richieste delle forniture e lavorazioni aggiuntive, come: pulsanti di sgancio, lampade di segnalazione, centralini multipresa con magnetotermici dedicati. Richieste approvate dal RUP ed eseguite dall'impresa.

B14 – nuovo QE UTA: E' stato fornito e posato in opera un nuovo QE in copertura, tale QE serve la parte di potenza e alimenta le macchine in copertura.

B15 – Copertura QE UTA: per proteggere il nuovo QE UTA dalle intemperie e dai raggi solari, è stata realizzata una copertura metallica ad hoc, fissata tramite la sua struttura in carpenteria metallica ad uno dei pilastri sporgenti della struttura sottostante.

B16 – Canalizzazioni metalliche: a supporto degli impianti in copertura, è stato necessario realizzare una infrastruttura con canale metalliche di diverse dimensioni complete di accessori, coperchi compresi.

B17 – Impianto Rilevazione Incendi: All'interno dell'ampliamento, in alcuni casi con la realizzazione dei controsoffitti, si sono create al disopra di questi alcune segregazioni di ambienti a causa delle travi trasversali, per necessità sono stati aggiunti dei rilevatori di fumo.

C – POSTO DI POLIZIA e SALA D'ASPETTO (Corpo C) – Elenco Varianti

Di tipo: edile/architettonico

C1 – Facciate: Come per il punto B6 la Direzione Sanitaria ha fatto richiesta di sostituire quanto previsto da progetto, con la fornitura e posa di ceramiche simili a quelle del manufatto esistente. Richiesta approvata dal RUP ed eseguita dall'Impresa.

C2 – Varie: A pochi giorni dall'inaugurazione, è stato richiesto di predisporre nella nuova sala d'aspetto una struttura (controparete) per permettere ad un'altra azienda di installare un ledwall formato 3x2 m. oltre la struttura realizzata con guide e montanti poi foderati con lastre di cartongesso, rasate, stuccate e verniciate, sono stati predisposti tubi corrugati necessari per l'alimentazione e l'impianto dati del ledwall.

A causa dello spostamento del boiler per l'acqua calda sanitaria, dal locale Posto di Polizia al corridoio antibagno della sala d'aspetto, è stato necessario ricavare un piccolo locale tecnico, ricostruendo una piccola parete con nuova porta annessa, sulla porta ed al di sopra della stessa sono state aggiunte due griglie per la circolazione dell'aria.

Come richiesto dalla Direzione Sanitaria, per la sala d'aspetto è stato sostituito il pavimento in PVC previsto, con un pavimento in gres porcellanato formato 60x60, oltre il pavimento è stato posato anche il battiscopa sempre in gres porcellanato. Lungo il perimetro dello stesso locale, sono stati forniti ed installati binari con strip led. Sempre all'interno della stessa sala sono state installate fasce di protezione sulle pareti per proteggerle dagli urti delle poltroncine.

Tramite una linea guida trasmessa dal RUP, sono state richieste lavorazioni aggiuntive rispetto a quanto previsto dal progetto, ordinato nuovo PVC per la colorazione richiesta per la pavimentazione degli uffici, è stata installata una fascia blu RAL 5023 perimetrale all'interno dell'ufficio, sono state fornite e installate quattro grate alle finestre.

Di tipo: Impianti Meccanici

C3 – Varie:

Nel bagno del Posto di Polizia è stato richiesto, fornito ed installato un bidet non previsto da progetto, per la posa del sanitario è stato necessario implementare l'impianto d'adduzione e di scarico.

Di tipo: Impianti Elettrici e Speciali

C4 – FM e DATI: per la sala d'attesa, sono stati richiesti in aggiunta a quanto previsto da progetto, nuovi punti presa FM e dati necessari per i monitor tv, impianto di TVCC e Wi-Fi.

In sala d'aspetto, sono stati aggiunti punti presa FM anche per il servizio dei distributori automatici.

Nel Q.E. della sala d'aspetto, sono stati aggiunti interruttori magnetotermici per l'alimentazione del ledwall e della centralina relativa allo stesso impianto.

Sempre in aumento rispetto a quanto previsto dal progetto, sono incrementati sia i punti presa FM che Dati, per la sala d'aspetto e Posto di Polizia, su richiesta della Direzione Sanitaria approvata dal RUP.

Come richiesto per il Posto di Polizia, è stato installato un citofono con postazione interna e pulsantiera esterna, a completamento dell'impianto è stata fornita ed installata l'elettroserratura sulla porta d'ingresso.



PROVINCIA DI ROMA | COMUNE DI ROMA

Giubileo della Chiesa Cattolica 2025 - d.l. 75/2023

via Giovanni Martinotti 20, 00135, Roma (RM)

FIRMA

U.O.C. manutenzioni e sicurezza immobili e impianti

AG&C associati S.r.l.
Servizi di Ingegneria

Arch. Geronzi Oddo Baglioni

Quadro comparativo

REV.	DATA	DESCRIZIONE									
R0	04/08/2025	Prima Emissione	CODICE DOCUMENTO	CODICE COMMESSA	FASE	NUMERO ID.progressivo	SPEC.	MACRO	TIPO	REV.	
					E	3.02	ED			0	
				FILE:							

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: AMPLIAMENTO DEL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE S.FILIPPO NERI, CON LA REALIZZAZIONE DI NUOVI FABBRICATI ESTERNI E ACQUISIZIONI DI ATTREZZATURE ELETTRONOMICALI A POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DIAGNOSTICA DEL DEA - via Giovanni Martinotti 20, 00135, Roma (RM) - PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE: ASL ROMA 1, Borgo Santo Spirito, 3 - 00193 Roma

Data, 04/08/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 013012h	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: con pulsante normalmente aperto, unipolare 16 A Sommano cad	---	2,00	2,00	20,18	---	40,36	40,36		
2 013146d	Canalina in pvc completa di coperchio: per cornici e pareti, con tre scomparti, 20 x 70 mm Sommano m	255,00	255,00	---	16,35	4'169,25	4'169,25			
3 013403	Sifone esterno per lavatrice e lavastoviglie, scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm bianca, con imboccatura a gomito per il flessibile, scarico girevole Ø 40 mm, con fissaggi e guarnizioni, scarico orizzontale Sommano cad	---	1,00	1,00	30,68	---	30,68	30,68		
4 013417	Vuotatoio in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, con finitura satinata, con mensole incorporate, scarico Ø 90 mm, con griglia removibile, dimensioni 470 x 330 x 200 mm Sommano cad	1,00	2,00	1,00	475,08	475,08	950,16	475,08		100,000
5 015001a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... one incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo Sommano cad	101,97	109,15	7,18	24,92	2'541,09	2'720,02	178,93		7,041
6 015001d	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con ... ile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità Sommano cad	29,87	29,87	---	110,51	3'300,93	3'300,93			
7 015002a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; c ... la da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Sommano cad	---	1,00	1,00	40,39	---	40,39	40,39		
8 015003r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... upporto plastico in scatola									
	A R I P O R T A R E							765,44		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							765,44		
9 015003s	da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola Sommano cad	67,98	76,19	8,21	47,60	3'235,85	3'626,64	390,79		12,077
	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia Sommano cad	147,29	231,64	84,35	61,00	8'984,69	14'130,04	5'145,35		57,268
10 015015b	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile Sommano cad	---	9,00	9,00	6,01	---	54,09	54,09		
11 015034a	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo ... 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m Sommano cad	24,00	13,00	-11,00	114,98	2'759,52	1'494,74		1'264,78	-45,833
12 015052h	Presa di corrente del tipo componibile 2P+T 10÷16 A tipo UNEL Sommano cadauno	---	20,00	20,00	14,43	---	288,60	288,60		
13 015054a	Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: portafusibile unipolare, completo di fusibile T0 di portata 16 A tensione nominale 250 V c.a. Sommano cad	244,00	244,00	---	24,00	5'856,00	5'856,00			
14 015060a	Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 3/8" Sommano cad	24,00	27,00	3,00	17,73	425,52	478,71	53,19		12,500
15 015060g	Saracinesca con corpo in ottone in ottone e volantino in lamiera zincata PN 16, attacchi filettati F/F, posta in opera comprese le guarnizioni e le lavorazioni, nonché ogni altro onere e magistero: Ø 2" Sommano cad	---	2,00	2,00	63,47	---	126,94	126,94		
16 015113c	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra Ø 1/2", braccio doccia cromato ... n sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 80 x 80 x 3 cm Sommano cad	---	1,00	1,00	386,91	---	386,91	386,91		
	A R I P O R T A R E							7'211,31	1'264,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							7'211,31	1'264,78	
17 015125a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AS»: portata 25 A Sommano cad	---	2,00	2,00	319,66	---	639,32	639,32		
18 015126a	Centralino da parete in in polistirene antiurto rinforzato, grado di protezione IP65, completo di guida DIN35, pannello e portello trasparente: a 8 moduli Sommano cad	---	2,00	2,00	45,65	---	91,30	91,30		
19 015146a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... ile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato Sommano cad	6,00	7,00	1,00	579,37	3'476,22	4'055,59	579,37		16,667
20 015147a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Sommano cad	5,00	6,00	1,00	771,17	3'855,85	4'627,02	771,17		20,000
21 015148b	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto, in opera con esclusione delle opere murarie: dimensioni 80 x 80 cm, griglia Ø 70 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	507,17	507,17	507,17			
22 015150c	Sedile per doccia ribaltabile con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, con attacco: in acciaio inox lucido Sommano cad	2,00	2,00	---	534,10	1'068,20	1'068,20			
23 015150d	Sedile per doccia ribaltabile con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, con attacco: in acciaio inox satinato Sommano cad	---	1,00	1,00	682,95	---	682,95	682,95		
24 015153b	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 78 cm Sommano cad	5,00	7,00	2,00	165,84	829,20	1'160,88	331,68		40,000
	A R I P O R T A R E							10'307,10	1'264,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							10'307,10	1'264,78	
25 015156a	Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, Ø 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: dimensione 75 x 75 cm Sommano cad	2,00	2,00	---	127,81	255,62	255,62			
26 015157c	Maniglione per doccia destro o sinistro, in acciaio inox, Ø 35 mm: finitura satinata Sommano cad	---	1,00	1,00	320,60	---	320,60	320,60		
27 015169b	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole Sommano cad	22,00	24,00	2,00	149,25	3'283,50	3'582,00	298,50		9,091
28 015181b	Gruppo doccia cromato con soffione a getto fisso snodato e sistema anticalcare, due rubinetti da incasso diritti o a squadra del tipo: normale Sommano cad	2,00	5,00	3,00	177,83	355,66	889,15	533,49		150,000
29 015194a	Sifone da pavimento in polietilene, con imbuto d'entrata regolabile in polipropilene e griglia in acciaio inossidabile: con tre entrate Ø 50 mm, con scarico Ø 63 mm Sommano cad	---	1,30	1,30	105,90	---	137,67	137,67		
30 025017d	Cavo flessibile FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'e ... mativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s3,d1,a3: pentapolare: sezione 1,5 mmq Sommano m	470,00	470,00	---	5,49	2'580,30	2'580,30			
31 025031c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq Sommano m	---	170,00	170,00	7,94	---	1'349,80	1'349,80		
32 025135a	Valvola di ritegno a clapet tipo wafer, PN16, per inserimento tra flange UNI PN 10/16/ANSI 150, corpo, disco e albero in acciaio inox AISI 316, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 50 mm Sommano cad	10,00	10,00	---	279,03	2'790,30	2'790,30			
	A R I P O R T A R E							12'947,16	1'264,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							12'947,16	1'264,78	
33 025135e	Valvola di ritegno a clapet tipo wafer, PN16, per inserimento tra flange UNI PN 10/16/ANSI 150, corpo, disco e albero in acciaio inox AISI 316, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 125 mm Sommano cad	4,00	---	-4,00	639,72	2'558,88	---		2'558,88	-100,000
34 025162f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 110 mm Sommano m	---	80,00	80,00	9,27	---	741,60	741,60		
35 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq Sommano cad	---	1,00	1,00	28,98	---	28,98	28,98		
36 025250b	Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar Sommano cad	---	3,00	3,00	118,73	---	356,19	356,19		
37 025257f	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica ... aggio, escluso il collegamento elettrico: interasse 180 mm, Ø attacchi 30 mm, portata 0 ÷ 15 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m Sommano cad	---	1,00	1,00	1'966,14	---	1'966,14	1'966,14		
38 035035d	Pompa di calore idronica reversibile aria/acqua, tecnologia full Inverter per alta efficienza, gas refrigerante R32, funzionamento con aria esterna fino a -20 °C, temperatura massi ... lligamento elettrico e delle tubazioni: alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: resa frigorifera 8 kW, resa termica 10 kW Sommano cad	1,00	1,00	---	6'369,20	6'369,20	6'369,20			
39 035080a	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione 380 V: Sommano cadauno	---	2,00	2,00	733,93	---	1'467,86	1'467,86		
40 035165b	Serbatoio inerziale per acqua tecnica fredda, in acciaio al carbonio zincato a caldo, per temperatura minima -10 °C e massima 60 °C, pressione massima di 6 bar, per condizionamento ... nere per la									
	A R I P O R T A R E							17'507,93	3'823,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							17'507,93	3'823,66	
41 035215b	realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra: verticale, della capacità di: 200 l Sommano cad	1,00	1,00	---	938,42	938,42	938,42			
42 035228b	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 25 A Sommano cad	---	2,00	2,00	70,30	---	140,60	140,60		
43 035229a	Pulsante a fungo di sicurezza ad aggancio Ø 40 mm, per arresto di emergenza conforme EN ISO 13850, 1 contatto NO ed 1 contatto NC: testa pulsante con chiave con ghiera in plastica Sommano cad	---	6,00	6,00	67,86	---	407,16	407,16		
44 035259d	Selettore componibile: a 2 posizioni, 1 contatto NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm Sommano cad	---	2,00	2,00	27,26	---	54,52	54,52		
45 035270a	Fusibile cilindrico rapido tipo gG, tensione nominale 500 V, dimensione 10,3 x 38 mm, conforme normativa IEC, corrente nominale fino a: 20 A, con segnalazione di fusione Sommano cad	2,00	2,00	---	2,89	5,78	5,78			
46 035273b	Salvatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 ÷ 400 V c.a.: Sommano cadauno	---	1,00	1,00	138,41	---	138,41	138,41		
47 035275a	Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A Sommano cad	11,00	11,00	---	41,05	451,55	451,55			
48 035275b	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A Sommano cad	---	2,00	2,00	66,52	---	133,04	133,04		
		2,00	2,00	---	66,52	133,04	133,04			
	A R I P O R T A R E							18'381,66	3'823,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							18'381,66	3'823,66	
49 035282a	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e di ... a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del Ø nominale di: 355 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	426,13	---	426,13	426,13		
50 035295a	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi int ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: base 300 mm Sommano cad	15,00	15,00	---	244,34	3'665,10	3'665,10			
51 035295b	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi int ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: base 400 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	254,17	508,34	508,34			
52 035295c	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi int ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: base 500 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	264,03	264,03	264,03			
53 035295c	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi int ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: base 500 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	264,03	---	264,03	264,03		
54 035295f	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi int ... con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: base 1.000 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	317,67	---	317,67	317,67		
55 035296d	Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi int ... e con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 310 mm: base 600 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	317,67	---	317,67	317,67		
	A R I P O R T A R E							19'389,49	3'823,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							19'389,49	3'823,66	
	mm									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	298,85	597,70	597,70			
56 035323b	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, fissato a viti su pannello di fondo: per corrente primaria fino a 600 A									
	Sommano cad	3,00	3,00	---	91,20	273,60	273,60			
57 035338	Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione s ... con trasformatori amperometrici questi esclusi, contatori di energia attiva di fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	220,96	220,96	220,96			
58 035349d	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 66, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle seguenti dimensioni (h x l x p):									
	Sommano cadauno	---	1,00	1,00	994,48	---	994,48	994,48		
59 035358a	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700 x 1400 x 283 mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 ... IT: potenza del trasformatore 5 kVA, 7 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 25 A - 1 x 6 A - 5 x 16 A)									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	11'898,82	11'898,82	11'898,82			
60 035358b	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700 x 1400 x 283 mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 ... : potenza del trasformatore 7,5 kVA, 8 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 40 A - 5 x 16 A - 2 x 25 A)									
	Sommano cad	4,00	4,00	---	13'072,05	52'288,20	52'288,20			
61 053138a	Cuscino intumescente a base di miscela di granulato di grafite ed additivi, con involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile, termoespandente alla ... iali, canalizzazioni, etc.) verticali ed orizzontali: della dimensione di 320 x 120 x 25 mm, resistenza al fuoco REI 180									
	Sommano cad	100,00	100,00	---	15,68	1'568,00	1'568,00			
62 08.02.0050.0 01	TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per c ... nteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 32 x 1,8.									
	A R I P O R T A R E							20'383,97	3'823,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							20'383,97	3'823,66	
63 093017a	Sommano m Elettroserratura bivalente destra-sinistra, tensione nominale 12 V: per porte interne, dotata di pulsante di apertura da un lato e chiavi dall'altro	---	40,00	40,00	16,30	---	652,00	652,00		
	Sommano cad	---	2,00	2,00	136,01	---	272,02	272,02		
64 095008a	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali									
	Sommano cad	---	1,00	1,00	278,96	---	278,96	278,96		
65 095017	Elettroserratura bivalente destra-sinistra, dotata di apertura con chiave da ambo i lati, tensione nominale 12 V									
	Sommano cad	---	1,00	1,00	293,51	---	293,51	293,51		
66 095019a	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, frontale in alluminio, funzione viva-voce, regolazione del volume, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica: per impianti tradizionali									
	Sommano cad	---	1,00	1,00	314,31	---	314,31	314,31		
67 095025a	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA									
	Sommano cad	---	1,00	1,00	171,45	---	171,45	171,45		
68 095134b	Patch-cord realizzata in cavo 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, conforme alla normativa ISO /IEC 11801 e EIA/TIA 568 C2-1, lunghezza: 50 cm, U/UTP categoria 6									
	Sommano cad	192,00	---	-192,00	9,84	1'889,28	---		1'889,28	-100,000
69 095142e	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 2200 mm, 46 unità									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	1'699,26	1'699,26	---		1'699,26	-100,000
70 095145d	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP									
	Sommano cad	4,00	4,00	---	700,43	2'801,72	2'801,72			
	A R I P O R T A R E							22'366,22	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							22'366,22	7'412,20	
71 095183b	Traversa motorizzata per porte scorrevoli automatiche, con quadro di comando completo di inverter e caricabatteria, dispositivo antipanico e sistema di frenatura a regolazione auto ... ale 230 V c.a., accessori 12 V c.c.: per porte a due ante del peso fino a 120 kg ciascuna, passaggio utile fino a 210 cm Sommano cad	3,00	3,00	---	2'394,52	7'183,56	7'183,56			
72 095192	Pulsantiera da incasso, a 2 pulsanti, apre-chiude, portata dei contatti 10 A-250 V c.a., in custodia plastica IP 55 Sommano cad	3,00	7,00	4,00	71,71	215,13	501,97	286,84		133,333
73 13.16.0180.0 02	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzat ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. Sommano mq	---	20,00	20,00	83,00	---	1'660,00	1'660,00		
74 13.17.0160.0 02	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per c ... ltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 18, D = 20 (3/4"). Sommano cad	---	1,00	1,00	35,60	---	35,60	35,60		
75 13.19.0590.0 01	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di ... egolazione e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. Terminale di interfaccia. Sommano cad	---	1,00	1,00	1'228,00	---	1'228,00	1'228,00		
76 13.19.0590.0 03	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di ... elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. Sottostazione fino a 20 punti controllati. Sommano cad	---	4,00	4,00	1'602,00	---	6'408,00	6'408,00		
77 13.19.0590.0 07	SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER PICCOLI IMPIANTI. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di ... ri di regolazione e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori,									
	A R I P O R T A R E							31'984,66	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							31'984,66	7'412,20	
	contattori, relais, ecc. Punti controllati. Sommano cad	---	75,00	75,00	199,00	---	14'925,00	14'925,00		
78 13.23.0060.0 02	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggi ... mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 110/220 H = 0,9/0,2 D = 125 P = 30. Sommano cad	---	2,00	2,00	310,00	---	620,00	620,00		
79 13.23.0060.0 03	PICCOLO VENTILATORE CENTRIFUGO PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Piccolo ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 1700 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggi ... mbar). Diametro del condotto di collegamento: D (mm). Potenza assorbita: P (W). Q = 210/420 H = 1,5/0,2 D = 150 P = 90. Sommano cad	---	1,00	1,00	406,00	---	406,00	406,00		
80 13.23.0070.0 01	ACCESSORI PER VENTILATORI PER MONTAGGIO DIRETTO SU CANALI CIRCOLARI. Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali circolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Regolatore a 5 velocità fino a 240 W. Sommano cad	---	3,00	3,00	271,00	---	813,00	813,00		
81 13.24.0450.0 01	GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLATILE ED ALETTE PASSO MM 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H ... ale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dmq (400 x 200). Sommano dmq	---	4,00	4,00	7,20	---	28,80	28,80		
82 13.24.0530.0 01	SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA ED IMBOCCO CIRCOLARE, OMOLOGATA REI 120. Serranda tagliafuoco a pala unica con imbocco per canali circolari, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120. Diametro = 200 mm. Sommano cad	---	3,00	3,00	386,00	---	1'158,00	1'158,00		
83 13.24.530.1	SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA ED IMBOCCO CIRCOLARE, OMOLOGATA REI 120. Serranda tagliafuoco a pala unica con imbocco per canali circolari, lunghezza max mm 400, completa di disgiuntore termico tarato a 72° C, omologata REI 120. Diametro = 200 mm. Sommano cadauno	---	2,00	2,00	386,00	---	772,00	772,00		
	A R I P O R T A R E							50'707,46	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							50'707,46	7'412,20	
84 145025c	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in miscela termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo ... - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Sommano m	447,00	543,00	96,00	3,77	1'685,19	2'047,11	361,92		21,477
85 163021	Altoparlante da incasso a soffitto da 6 W e 4", grado di protezione IPx4, conforme a EN 60065 Sommano cad	18,00	18,00	---	24,32	437,76	437,76			
86 165020a	Altoparlante a tromba da 10", modello circolare in poliestere, grado di protezione IP 65, resistente ai raggi UV, installato a parete con staffa in acciaio, compresa l'attivazione dell'impianto: con unità driver in poliestere, potenza nominale 15 W selezionabile Sommano cad	2,00	2,00	---	282,33	564,66	564,66			
87 165043a	Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ... ione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 2 zone potenza complessiva 180 W Sommano cad	1,00	1,00	---	5'198,19	5'198,19	5'198,19			
88 165044	Base microfonica digitale da tavolo, per sistema EVAC conforme EN60849, 4 zone, dinamica tipo cardioide, collegato alla centrale tramite bus digitale, tasti di selezione su 4 zone e tasto di chiamata, compresa attivazione dell'impianto Sommano cad	1,00	1,00	---	596,64	596,64	596,64			
89 165046b	Cavo audio bipolare "twistato", FG29OM16, per linee a 100 V, con guaina isolante e guaina di protezione termoplastica LSZH, classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d0,a1, conforme CEI ... I EN 50200 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR: sezione 1,5 mmq Sommano m	170,00	170,00	---	4,34	737,80	737,80			
90 225001a	Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 2 conduttori, standard, da interno, posa fissa Sommano m	---	270,00	270,00	3,70	---	999,00	999,00		
91	Sensore di presenza e luminosità KNX									
	A R I P O R T A R E							52'068,38	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							52'068,38	7'412,20	
225016b	Sommano cadauno	---	23,00	23,00	189,61	---	4'361,03	4'361,03		
92 A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto									
	Sommano mc	433,86	433,86	---	23,45	10'174,03	10'174,03		0,00	0,000
93 A02.01.005.b	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di ques ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto									
	Sommano mc	93,00	93,00	---	44,55	4'143,15	4'143,15			
94 A02.03.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo									
	Sommano mc	65,10	65,10	---	3,66	238,27	238,27			
95 A02.03.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego									
	Sommano mc	31,36	31,36	---	11,81	370,36	370,36			
96 A03.01.001.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, comprese tutte le opere provvisorie, con esclusione dei ponteggi ester ... ati in muratura di tufo, pietrame e mattoni in genere, solai in legno, per fabbricati in cemento armato, vuoto per pieno									
	Sommano mc	183,82	183,82	---	22,41	4'119,41	4'119,41			
97 A03.01.004.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoi, e/o lamiera, e/o reti; l'imp ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico									
	Sommano mc	70,60	75,10	4,50	132,51	9'355,21	9'951,51	596,30		6,374
98 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in									
	A R I P O R T A R E							57'025,71	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							57'025,71	7'412,20	
99 A03.01.009.e	discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm Sommano mq	422,84	422,84	---	12,01	5'078,31	5'078,31			
	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: cartongesso spessore fino a 12,5 mm Sommano mq	---	358,50	358,50	6,40	---	2'294,40	2'294,40		
100 A03.01.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto Sommano mq	698,29	776,89	78,60	10,80	7'541,53	8'390,41	848,88		11,256
101 A03.01.010.f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali) Sommano mq	---	126,53	126,53	4,32	---	546,61	546,61		
102 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... l cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili Sommano mq	37,00	37,00	---	19,20	710,40	710,40			
103 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès Sommano mq	24,53	35,03	10,50	15,21	373,10	532,81	159,71		42,806
104 A03.01.015.d	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... so il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili Sommano mq	666,76	666,76	---	8,00	5'334,08	5'334,08			
105 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili Sommano mq	62,53	77,13	14,60	15,21	951,08	1'173,15	222,07		23,349
	A R I P O R T A R E							61'097,38	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							61'097,38	7'412,20	
106 A03.01.016.b	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... ca autorizzata del materiale inutilizzabile: in linoleum o gomma e simili (senza la rimozione dell'intonaco sottostante) Sommano mq	818,08	891,08	73,00	5,61	4'589,43	4'998,96	409,53		8,923
107 A03.01.016.e	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: zoccolino battiscopa in grès o maiolica o marmo Sommano m	216,88	246,08	29,20	2,64	572,56	649,65	77,09		13,464
108 A03.02.005	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso. Sommano kg	175,20	175,20	---	0,88	154,18	154,18			
109 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventua ... uogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) Sommano cad	18,00	18,00	---	16,01	288,18	288,18			
110 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico Sommano cad	5,00	6,00	1,00	44,04	220,20	264,24	44,04		20,000
111 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino Sommano cad	10,00	12,00	2,00	28,02	280,20	336,24	56,04		20,000
112 A03.02.016.f	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: piatto doccia Sommano cad	3,00	3,00	---	44,04	132,12	132,12			
	A R I P O R T A R E							61'684,08	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							61'684,08	7'412,20	
113 A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) Sommano cad	300,00	300,00	---	3,21	963,00	963,00			
114 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Sommano mq	149,67	161,01	11,34	24,82	3'714,81	3'996,27	281,46		7,577
115 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Sommano mc	---	9,21	9,21	37,62	---	346,48	346,48		
116 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche Sommano ton	50,22	50,22	---	13,05	655,37	655,37			
117 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... cessivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli Sommano ton	1'079,39	1'089,70	10,31	10,99	11'862,50	11'975,81	113,31		0,955
118 A03.03.007.b .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (EER 17 08 02) a recupero Sommano kg	---	960,40	960,40	1,29	---	1'238,92	1'238,92		
119 A03.03.007.d .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... lizzazione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) Sommano ton	153,15	159,00	5,85	32,62	4'995,75	5'186,58	190,83		3,820
	A R I P O R T A R E							63'855,08	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							63'855,08	7'412,20	
120 A03.03.007.g	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... o occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati legno (EER 17 02 01) a recupero Sommano kg	200,00	200,00	---	0,52	104,00	104,00			
121 A03.03.007.j	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... ccorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero Sommano kg	---	1'022,00	1'022,00	0,87	---	889,14	889,14		
122 A03.03.007.p	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... 17 05 04)a discarica di rifiuti inerti - non recuperabili entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 2, 3 e 4 Sommano ton	1'032,73	1'033,43	0,70	32,62	33'687,66	33'710,49	22,83		0,068
123 A04.01.001.d	NOLI Autocarro ribaltabile da 30.000 kg con gru Sommano ora	---	8,00	8,00	168,84	---	1'350,72	1'350,72		
124 A04.01.003.b	Pala meccanica da 80 CV Sommano ora	---	30,00	30,00	137,05	---	4'111,50	4'111,50		
125 A04.01.022.a	Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 30 t idraulica con sbraccio da 32,00 m Sommano giorno	---	1,00	1,00	1'080,16	---	1'080,16	1'080,16		
126 A05.01.001.b .04	Palo trivellato gettato in opera, eseguito con trivelle a rotazione, formato da conglomerato cementizio Rck 250, di lunghezza fino a m 20, compreso ogni onere e magistero, il maggi ... nti. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione compresa tra 60 e 120 kg/cmq; per diametro pari a 600 mm Sommano m	144,90	144,90	---	117,16	16'976,48	16'976,48			
127 A06.01.001.0 1.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mmq Sommano mc	69,80	77,90	8,10	191,96	13'398,81	14'953,69	1'554,88		11,605
	A R I P O R T A R E							72'864,31	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							72'864,31	7'412,20	
128 A06.01.001.0 3.b	PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI Calcestruzzo speciale leggero con argilla espansa per riempimenti e massetti con caratteristiche di isolamento acustico e/o termico, in opera, a presta ... e casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Calcestruzzi con massa volumica di: 1000 kg/mc Sommano mc	---	8,00	8,00	332,08	---	2'656,64	2'656,64		
129 A06.01.002.0 2.01.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 - Rck 30 N/mmq Sommano mc	-55,32	-55,32	---	217,02	-12'005,55	-12'005,55			
130 A06.01.002.0 2.01.b	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 - Rck 35 N/mmq Sommano mc	222,27	222,27	---	227,45	50'555,32	50'555,32			
131 A06.01.002.0 9.a	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Per superfici non inferiori a 300 mq. Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Sommano cad	5,00	5,00	---	670,45	3'352,25	3'352,25			
132 A06.01.002.0 9.c	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Per superfici non inferiori a 300 mq. Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 mc di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni mc pompato oltre i primi 30 mc Sommano mc	116,75	116,75	---	14,55	1'698,71	1'698,71			
133 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in cantiere Sommano kg	---	486,00	486,00	2,75	---	1'336,50	1'336,50		
134 A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 lavorato in stabilimento Sommano kg	21'686,50	21'686,50	---	2,29	49'662,09	49'662,09			
135 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature,									
	A R I P O R T A R E							76'857,45	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							76'857,45	7'412,20	
	ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm Sommano kg	2'831,33	3'046,79	215,46	2,79	7'899,41	8'500,54	601,13		7,610
136 A06.03.001.a	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... n il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo) Sommano mq	304,75	304,75	---	28,56	8'703,66	8'703,66			
137 A07.01.011.b	Solai collaboranti in travi di ferro e lamiere grecate in acciaio zincato, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci ... 30 - Rck 30 N/mm ² e spianata con malta cementizia: costituiti da lamiera grecata in acciaio zincato di spessore 10/10 mm Sommano mq	440,49	462,99	22,50	104,12	45'863,82	48'206,52	2'342,70		5,108
138 A07.02.003.d	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli , gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il ... Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 40 cm Sommano mq	119,31	119,31	---	72,01	8'591,51	8'591,51			
139 A07.02.003.f	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli , gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il ... Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 60 cm Sommano mq	190,00	190,00	---	93,42	17'749,80	17'749,80			
140 A07.03.002	Massetti di gretoni di pozzolana e calce idrata confezionata con 150 kg di calce per metro cubo di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze Sommano mc	86,40	86,40	---	233,54	20'177,86	20'177,86			
141 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Sommano mq	864,00	864,00	---	15,57	13'452,48	13'452,48			
142 A08.01.033.b	Tubi di lamiera in rame o in ferro zincato dello spessore di 6/10 mm per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera con le necessarie lavorazioni e saldature, cravatte murate compresi i									
	A R I P O R T A R E							79'801,28	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							79'801,28	7'412,20	
	gomiti: in lamiera zincata del diametro di 100 mm Sommano m	24,16	24,16	---	68,49	1'654,72	1'654,72			
143 A08.01.034.d	Scossalina in rame o in lamiera di ferro zincato di spessore di 6/10 mm comunque sagomata, in opera, comprese lavorazioni e saldature, staffe dello spessore di 2-3 mm dello stesso materiale fissate su caldana o tasselli di legno: in rame dello sviluppo della sezione di 400 mm Sommano m	135,23	135,23	---	128,31	17'351,36	17'351,36			
144 A09.04.001.f	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... no posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 30 cm. Sommano mq	416,21	823,61	407,40	71,70	29'842,26	59'052,84	29'210,58		97,883
145 A09.04.001.i	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... o posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x100x50 spessore 0,6 mm. interasse 30 cm. Sommano mq	554,69	579,57	24,88	80,26	44'519,42	46'516,29	1'996,87		4,485
146 A09.04.001.t	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... ramenti. mm 50x150x50 spessore 0,8 mm. interasse 60 cm. Con orditura verticale doppia tipo schienaschiena o dorso-dorso. Sommano mq	686,78	686,78	---	124,96	85'820,03	85'820,03			
147 A09.04.004.g	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 15 mm. Sommano mq	463,31	463,31	---	17,53	8'121,83	8'121,83			
148 A09.04.004.k	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm. Sommano mq	260,79	260,79	---	20,49	5'343,59	5'343,59			
149 A09.04.004.m	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... zione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi in locali soggetti a possibili urti (palestre, scuole ecc.). Sommano mq	663,51	1'500,07	836,56	23,45	15'559,32	35'176,65	19'617,33		126,081
	A R I P O R T A R E							130'626,06	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							130'626,06	7'412,20	
150 A09.04.004.n	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. Sommano mq	1'356,18	1'356,18	---	22,32	30'269,94	30'269,94			
151 A09.04.004.o	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... e barriera al vapore in lamina di alluminio su un lato spessore 12,5 mm da eseguirsi in locali con presenza di umidità. Sommano mq	294,60	294,60	---	21,97	6'472,36	6'472,36			
152 A09.04.004.p	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... er lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. Sommano mq	333,85	333,85	---	12,11	4'042,92	4'042,92			
153 A09.04.005.c	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno e all'esterno di e ... altro occorre per dare l'opera finita . lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm all'esterno di edifici. Sommano mq	463,31	519,31	56,00	48,48	22'461,27	25'176,15	2'714,88		12,087
154 A09.04.005.d	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in fibrocemento di spessore 12,5 mm, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno e all'esterno di e ... rattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. All'esterno di edifici. Sommano mq	463,31	463,31	---	48,48	22'461,27	22'461,27			
155 A09.04.007.a	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, cont ... occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm. Sommano mq	296,87	368,95	72,08	23,67	7'026,91	8'733,04	1'706,13		24,280
156 A09.04.011.a	Fornitura e posa in opera di accessori per il supporto dei sanitari sospesi e di rinforzi da installare all'interno della struttura composta da orditura metallica di pareti in cart ... upporto per lavabo sospeso con resistenza al carico statico sul sanitario di kg. 200 oltre il peso del sanitario stesso. Sommano cad	3,00	3,00	---	222,87	668,61	668,61			
157 A09.04.013	Stuccatura delle lastre prefabbricate applicata a due mani minimo di stucco su tutta la superficie della parete comprensiva dei giunti , eseguita al fine di uniformare la superficie della intera parete. E'									
	A R I P O R T A R E							135'047,07	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							135'047,07	7'412,20	
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Sommano mq	---	358,50	358,50	13,00	---	4'660,50	4'660,50		
158 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali Sommano mq	432,00	432,00	---	14,60	6'307,20	6'307,20			
159 A10.01.002.a	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 300 gr/mq Sommano mq	432,00	432,00	---	3,11	1'343,52	1'343,52			
160 A10.01.013.b	Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene posati a secco con sovrapposizioni di 5 cm sigillati con nastro di giunzione monoadesivo largo 8 cm risvoltati sulle pareti verticali per 10 cm: con fogli dello spessore di 0,4 mm Sommano mq	864,00	864,00	---	5,45	4'708,80	4'708,80			
161 A10.01.018.c	Compenso addizionale per applicazione a secco di uno strato separatore e/o di protezione delle impermeabilizzazioni costituite: geotessile nontessuto da 200 g/mq resistenza a trazi ... CBR >= 2kN apertura caratteristica dei pori O90>= 120 micron permeabilità all'acqua perpendicolare al piano >= 0,001 m/s Sommano mq	152,00	152,00	---	3,41	518,32	518,32			
162 A11.01.002.f .01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... pannelli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ spessore 3 cm Sommano mq	864,00	864,00	---	23,94	20'684,16	20'684,16			
163 A11.01.002.f .02	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo o inclinate eseguito, mediante posa a secco, con pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato ... elli in: polistirene espanso estruso (XPS) densità 33-35 kg/mc, conducibilità termica $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ per ogni cm in più Sommano mq	7'776,00	7'776,00	---	4,29	33'359,04	33'359,04			
164 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... e non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi									
	A R I P O R T A R E							139'707,57	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							139'707,57	7'412,20	
165 A13.01.001.b	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/ ... saggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. Sommano mq	---	389,59	389,59	11,68	---	4'550,42	4'550,42		
166 A13.01.007	Realizzazione di vele, riseghe, spigoli, e cassettoni di rivestimento con lastre prefabbricate in cartongesso di qualsiasi tipologia e spessore, su controsoffitti. La contabiliz ... integgiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Sommano m	1'257,75	1'257,75	---	66,11	83'149,85	83'149,85			
167 A13.01.010	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di gesso alleggerito e rinforzato con fibre di vetro, preverniciato sul lato a vista, omologati in euroclasse A1 di reazione ... tallica a vista, ancorata alla struttura sovrastante mediante pendinatura regolabile, compresi profili ad "L" perimetrali Sommano mq	---	45,00	45,00	65,45	---	2'945,25	2'945,25		
168 A13.01.014.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati con struttura metallica a vista 60x60 cm Sommano mq	1'039,07	1'107,67	68,60	42,19	43'838,36	46'732,60	2'894,24		6,602
169 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale Sommano mq	---	101,22	101,22	43,41	---	4'393,96	4'393,96		
170 A14.01.018.d .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale Sommano mq	50,90	61,40	10,50	58,41	2'973,07	3'586,38	613,31		20,629
171 A14.01.030.a	Pavimentazione, supervinilica antistatica, eseguita utilizzando in rivestimento pressato e monostrato di cloruro di polivinile in piastrelle flessibili, 61 x 61 cm, conforme alla n ... er metro quadrato al giorno; - resistenza agli agenti chimici (EN 423). dello spessore di 2,0 mm e del peso di 3,2 kg/mq Sommano mq	---	57,80	57,80	93,29	---	5'392,16	5'392,16		
172	Pavimentazione, supervinilica antistatica, eseguita utilizzando in rivestimento pressato e monostrato	475,10	475,10	---	69,25	32'900,68	32'900,68			
	A R I P O R T A R E							160'496,91	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							160'496,91	7'412,20	
A14.01.030.c	di cloruro di polivinile in piastrelle flessibili, 61 x 61 cm, conforme alla n ... ; - resistenza agli agenti chimici (EN 423). sguscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente Sommano m	251,47	280,67	29,20	19,79	4'976,59	5'554,46	577,87		11,612
173 A14.01.031.a	Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di spessore e del peso di 2,8 kg/mq, composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto né dire ... ensionale 0,10% in ambedue i sensi, (EN 434). in rotoli alti 2,00 m dello spessore di 2 mm e del peso di 2,8 kg/mq circa Sommano mq	562,54	662,52	99,98	69,25	38'955,90	45'879,52	6'923,62		17,773
174 A14.01.031.b	Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di spessore e del peso di 2,8 kg/mq, composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto né dire ... nsionale 0,10% in ambedue i sensi, (EN 434). sguscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente Sommano m	483,79	495,79	12,00	17,82	8'621,14	8'834,98	213,84		2,480
175 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm Sommano mq	164,35	178,95	14,60	57,10	9'384,39	10'218,05	833,66		8,883
176 A14.02.007.a	Rivestimento in calandrato di cloruro di polivinile con disegno passante su tutto lo spessore e senza alcun rapporto. Lo strato superiore di usura, dello spessore non inferiore a 0 ... ongitudinale, 0,25% trasversale (DIN 51962). rotoli alti 1,20-1,60 m, spessore di 2,00 mm e del peso di 2,8 kg /mq circa Sommano mq	1'061,60	1'126,64	65,04	71,13	75'511,61	80'137,91	4'626,30		6,127
177 A15035a	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, rimozioni e spostamenti successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante Sommano mq	---	174,50	174,50	10,98	---	1'916,01	1'916,01		
178 A17.01.001.b	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese pi ... e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe430B Sommano kg	42'789,67	42'789,67	---	5,39	230'636,32	230'636,32			
179 A17.01.002.a	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere									
	A R I P O R T A R E							175'588,21	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							175'588,21	7'412,20	
	provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B Sommano kg	---	74,50	74,50	7,28	---	542,36	542,36		
180 A17.01.008	Lamiere in ferro sagomate dette anche grecate, per solai e coperture in genere negli spessori da 0,8÷1,5 mm date in opera, compresi il tiro in alto ed ogni altro onere Sommano kg	---	80,10	80,10	4,64	---	371,66	371,66		
181 A17.01.009	Tirafondi per ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quantità, filettati in testa per una adeguata lu ... , i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti Sommano kg	417,62	417,62	---	7,76	3'240,73	3'240,73			
182 A17.02.002	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti Sommano kg	---	223,60	223,60	13,23	---	2'958,23	2'958,23		
183 A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 Sommano kg	42'789,67	43'167,87	378,20	1,30	55'626,57	56'118,23	491,66		0,884
184 A17.03.001.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... minimo da contabilizzare 1,50 mq) Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Sommano mq	15,84	15,84	---	933,26	14'782,84	14'782,84			
185 A17.03.001.i. 02	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... lia per serratura su un lato e un maniglioncino sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): due ante Sommano mq	28,89	28,89	---	859,26	24'824,02	24'824,02			
186 A17.03.001.j	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... lato e un maniglioncino sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): Serramento fisso. Telaio fisso:									
	A R I P O R T A R E							179'952,12	7'412,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							179'952,12	7'412,20	
187 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... vetro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo un'anta luce 0,80x2,10 m Sommano mq	4,16	4,16	---	488,12	2'030,58	2'030,58			
	Sommano cad.	---	1,00	1,00	1'082,91	---	1'082,91	1'082,91		
188 A17.03.005.b	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... etro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo due ante luce 1,20x2,10 m Sommano cad.	---	1,00	1,00	1'472,82	---	1'472,82	1'472,82		
189 A18.01.010	Facciata continua realizzata con pannelli di acciaio porcellanato composta da una lamiera di acciaio porcellanato spessore 0,65 mm supportata da una lastra in conglomerato di legno ... tante a mezzo di staffe regolabili che ne permettono l'appiombio; esclusi ponteggi: dimensione pannelli 1.200 x 3.000 mm. Sommano mq	389,59	---	-389,59	296,49	115'509,54	---		115'509,54	-100,000
190 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Sommano mq	1'112,15	1'234,83	122,68	5,42	6'027,85	6'692,78	664,93		11,031
191 A20.01.009.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato Sommano mq	1'264,56	1'430,70	166,14	10,83	13'695,19	15'494,48	1'799,29		13,138
192 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione Sommano mq	1'123,43	1'254,51	131,08	3,16	3'550,04	3'964,25	414,21		11,668
193 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche Sommano mq	1'027,09	1'152,99	125,90	12,17	12'499,69	14'031,90	1'532,21		12,258
194	Rivestimento plastico acrilico murale rustico, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del									
	A R I P O R T A R E							186'918,49	122'921,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							186'918,49	122'921,74	
A20.01.019.d .02	sottofondo: graffiato per esterni: con superficie media, massima granulometria 2 mm Sommano mq	389,59	---	-389,59	21,91	8'535,92	---		8'535,92	-100,000
195 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio Sommano mq	---	4,50	4,50	8,84	---	39,78	39,78		
196 A20.03.006.c	Applicazione di pitture antiruggine su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 10 cm di diametro Sommano m	---	6,00	6,00	4,17	---	25,02	25,02		
197 A20.03.007.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco Sommano mq	---	4,50	4,50	18,34	---	82,53	82,53		
198 A20.03.008.a	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro Sommano m	---	71,10	71,10	4,43	---	314,97	314,97		
199 A20.03.008.c	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro Sommano m	---	6,00	6,00	9,49	---	56,94	56,94		
200 A21.01.004.c	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: conglomerati cementizi Sommano m/mm	1'216,00	1'216,00	---	3,05	3'708,80	3'708,80			
201 A21.01.008	Barre di acciaio ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'esecuzione di cuciture a consolidamento delle murature lesionate, compreso lo sfrido ed il taglio a misura Sommano kg	107,01	107,01	---	3,14	336,01	336,01			
202 A21.01.013.a	Iniezioni per consolidamento di murature, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 ed acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte e il volume del perf ... asportazione dei boccagli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a 35 mm Sommano m	76,00	76,00	---	31,00	2'356,00	2'356,00			
	A R I P O R T A R E							187'437,73	131'457,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							187'437,73	131'457,66	
203 A21.01.108	Giunto strutturale a tenuta idraulica eseguito mediante inserimento di profilo in gomma idrofila espansiva a struttura rigida in gomma Sommano m	82,12	82,12	---	10,89	894,29	894,29			
204 A33030e	Conglomerato cementizio preconfezionato, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particol ... fornito in autobetoniera franco cantiere: a dosaggio con cemento 32.5 R e tipo secondo la ENV 197/1: dosaggio 350 kg/mc Sommano mc	---	3,00	3,00	113,96	---	341,88	341,88		
205 AP-ICH01	Telefono fisso Android della postazione infermieristica con schermo touch screen da 7 pollici Sommano cadauno	3,00	3,00	---	708,15	2'124,45	2'124,45			
206 AP-ICH02	Modulo di controllo del reparto: - Dispositivo IP - connessione bus reparto - collegamento bus audio incl. connettori Sommano cadauno	1,00	1,00	---	770,13	770,13	770,13			
207 AP-ICH03	Presa singola intelligente con pulsante di chiamata e annullamento. 2 uscite isolate optomosfet indipendenti. Sommano cadauno	29,00	29,00	---	154,78	4'488,62	4'488,62			
208 AP-ICH04	Hub per camera intelligente. - Piastra cieca sul lato anteriore - Collegamento bus di reparto - Collegamento unità smart - 4x I/O - Uscita buzzer Sommano cadauno	10,00	10,00	---	230,91	2'309,10	2'309,10			
209 AP-ICH05	Unità Interfonica digitale indirizzabile SIP: - microfono, amplificatore e altoparlante integrati - Indicazione a LED - Riduzione del rumore e cancellazione dell'eco - Conversa ... lligato tramite audiobus con il controller di reparto Connettori inclusi: - 2x audiobus - connettore di alimentazione									
	A R I P O R T A R E							187'779,61	131'457,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							187'779,61	131'457,66	
210 AP-ICH06	Sommano cadauno Unità di chiamata passiva a tirante senza telaio di montaggio Connettore incluso	8,00	8,00	---	243,56	1'948,48	1'948,48			
211 AP-ICH07	Sommano cadauno Unità passiva con pulsante verde e cicalino e pulsante di chiamata rosso senza cornice di montaggio Connettore incluso.	16,00	16,00	---	65,54	1'048,64	1'048,64			
212 AP-ICH08	Sommano cadauno Luce fuoriporta passiva con 4 campi e 5 colori	17,00	17,00	---	87,42	1'486,14	1'486,14			
213 AP-ICH09	Sommano cadauno Perella di chiamata 1 Funzione: Pulsante Rosso e connettore magnetico compatibile	17,00	17,00	---	83,62	1'421,54	1'421,54			
214 AP-ICH10	Sommano cadauno Configurazione impianto, collaudo e formazione personale con presentazione di 4 ore	29,00	29,00	---	129,61	3'758,69	3'758,69			
215 AP-IE1	Sommano cadauno Testa letto tecnico. Lunghezza trave 2000mm, realizzato in profilato d'alluminio estruso, profilo doppio. Equipaggiamento per posto letto: Illuminazione: - 1 Illuminazione indir ... ossigeno med ., n. 2 presa vuoto, n. 2 presa aria compressa, n. 2 presa protossido d'azoto, n. 2 presa ega (escluse).	1,00	1,00	---	2'542,47	2'542,47	2'542,47			
216 AP-IGM01	Sommano cadauno VALVOLA A SFERA 3/4" USO OSSIGENO	29,00	25,00	-4,00	2'807,09	81'405,61	70'177,25		11'228,36	-13,793
217 AP-IGM02	Sommano cadauno Valvola a sfera 1 1/4" Ø35 USO OSSIGENO	13,00	23,00	10,00	131,36	1'707,68	3'021,28	1'313,60		76,923
218 AP-IGM03	Sommano cadauno Valvola a sfera 2" Ø54 SGRASSATA	6,00	20,00	14,00	361,90	2'171,40	7'238,00	5'066,60		233,333
	A R I P O R T A R E							194'159,81	142'686,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							194'159,81	142'686,02	
219 AP-IGM04	CASSETTA 5 POSTI PER VALVOLE CON SENSORE 400X615 Sommano cadauno	4,00	4,00	---	572,21	2'288,84	2'288,84			
220 AP-IGM05	KIT SENSORE PER RILEV. VALVOLA APERTA/CHIUSA DA 3/8" A 1" Sommano cadauno	4,00	4,00	---	165,98	663,92	663,92			
221 AP-IGM06	KIT SENSORE PER RILEV. VALVOLA APERTA/CHIUSA 1 1/4"-1 1/2" Sommano cadauno	2,00	2,00	---	186,27	372,54	372,54			
222 AP-IGM07	ALLARME ELETTRONICO PER 1-4 STATO VALVOLA Sommano cadauno	2,00	2,00	---	565,88	1'131,76	1'131,76			
223 AP-IGM08	ALLARME DI RIPETIZIONE PER 1-4 STATO VALVOLA Sommano cadauno	5,00	5,00	---	281,05	1'405,25	1'405,25			
224 AP-IGM09	QUADRO DI CONTENIMENTO DA 3 GRUPPI DI 2° STADIO EN7396-1 Sommano cadauno	1,00	6,00	5,00	1'119,12	1'119,12	6'714,72	5'595,60		500,000
225 AP-IGM10	GRUPPO 2°STADIO OSSIGENO UNI Sommano cadauno	6,00	6,00	---	1'602,78	9'616,68	9'616,68			
226 AP-IGM11	GRUPPO 2°STADIO ARIA COMPRESSA 4 BAR UNI Sommano cadauno	4,00	4,00	---	1'602,78	6'411,12	6'411,12			
227 AP-IGM12	GRUPPO 2° STADIO VUOTO CON VALVOLA Ø 28 x 1" Sommano cadauno	4,00	4,00	---	674,48	2'697,92	2'697,92			
228 AP-IGM13	PRESSOSTATO 1/4" GAS CONICO 4 - 5,5bPER II STADIO Sommano cadauno	10,00	10,00	---	144,01	1'440,10	1'440,10			
229 AP-IGM14	VUOTOSTATO 1/4" Sommano cadauno	4,00	4,00	---	168,09	672,36	672,36			
	A R I P O R T A R E							199'755,41	142'686,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							199'755,41	142'686,02	
230 AP-IGM15	ACQUISITORE ALLARMI 10 INGRESSI EMAS.eVo Sommano cadauno	4,00	4,00	---	767,75	3'071,00	3'071,00			
231 AP-IGM16	QUADRO DI CONTENIMENTO DA 5GRUPPI D I 2° STADIO EN7396-1 Sommano cadauno	3,00	5,00	2,00	1'634,40	4'903,20	8'172,00	3'268,80		66,667
232 AP-IGM18	RIPETITORE ALLARMI 10 INGRESSI eMAS.evo Sommano cadauno	2,00	2,00	---	698,51	1'397,02	1'397,02			
233 AP-IGM19	VALVOLA A SFERA 1"1/2 USO OSSIGENO Sommano cadauno	3,00	3,00	---	445,93	1'337,79	1'337,79			
234 AP-IGM20	UNITA' TERMINALE OSSIGENO UNI Sommano cadauno	65,00	69,00	4,00	116,96	7'602,40	8'070,24	467,84		6,154
235 AP-IGM21	BLOCCO BASE OSSIGENO UNI Sommano cadauno	65,00	69,00	4,00	71,37	4'639,05	4'924,53	285,48		6,154
236 AP-IGM22	UNITA' TERMINALE ARIA COMPRESSA 4BAR UNI Sommano cadauno	65,00	69,00	4,00	116,96	7'602,40	8'070,24	467,84		6,154
237 AP-IGM23	BLOCCO BASE ARIA COMPRESSA 4BAR UNI Sommano cadauno	65,00	69,00	4,00	71,37	4'639,05	4'924,53	285,48		6,154
238 AP-IGM24	UNITA' TERMINALE PROTOSSIDO D'AZOTO UNI Sommano cadauno	58,00	58,00	---	116,96	6'783,68	6'783,68			
239 AP-IGM25	BLOCCO BASE PROTOSSIDO D'AZOTO UNI Sommano cadauno	58,00	58,00	---	71,37	4'139,46	4'139,46			
240 AP-IGM26	UNITA' TERMINALE ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA UNI Sommano cadauno	65,00	67,00	2,00	116,96	7'602,40	7'836,32	233,92		3,077
241	BLOCCO BASE ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA UNI									
	A R I P O R T A R E							204'764,77	142'686,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							204'764,77	142'686,02	
AP-IGM27	Sommano cadauno	65,00	69,00	4,00	71,37	4'639,05	4'924,53	285,48		6,154
242 AP-IGM28	UNITA' TERMINALE SDEGA EN ISO 9170-2 TIPO 1L Sommano cadauno	58,00	58,00	---	267,30	15'503,40	15'503,40			
243 AP-IGM29	BLOCCO BASE SDEGA EN ISO 9170-2 TIPO 1L CON ENTRATA Ø 22 Sommano cadauno	58,00	58,00	---	160,05	9'282,90	9'282,90			
244 AP-IGM30	CASSETTA INCASSO 2/3 POSTI PRESA UNI Sommano cadauno	7,00	7,00	---	54,68	382,76	382,76			
245 AP-IGM31	PANNELLO ACCIAIO INOX 3 POSTI PRESA UNI Sommano cadauno	7,00	7,00	---	59,74	418,18	418,18			
246 AP-IGM32	ASPIRATORI AD ANELLO D'ARIA 75mc/h CARENATO Sommano cadauno	2,00	2,00	---	2'263,54	4'527,08	4'527,08			
247 AP-IGM33	MENSOLA SUPPORTO GRUPPO ASPIRANTE SOFFIANTE Sommano cadauno	2,00	2,00	---	177,36	354,72	354,72			
248 AP-IGM34	QUADRO DI COMANDO DOPPIO PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI Sommano cadauno	1,00	1,00	---	684,75	684,75	684,75			
249 AP-IGM35	ALLARME ELETTRONICO 2 INGRESSI Sommano cadauno	1,00	1,00	---	750,53	750,53	750,53			
250 AP-IGM36	DIFFUSORE ESTERNO PER EVAC.GAS ACC.INOX 1 1/4" Sommano cadauno	1,00	1,00	---	188,33	188,33	188,33			
251 AP-IGM37	VALVOLA DI NON RITORNO EUROPA 3/4" Sommano cadauno	2,00	2,00	---	131,36	262,72	262,72			
252 AP-IGM38	PRESSOSTATO BIRCHER PER ANOMALIE SDEGA Sommano cadauno	1,00	5,00	4,00	205,66	205,66	1'028,30	822,64		400,000
	A R I P O R T A R E							205'872,89	142'686,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							205'872,89	142'686,02	
253 AP-IGM39	SISTEMA ROMPI-VUOTO Sommano cadauno	1,00	1,00	---	264,77	264,77	264,77			
254 AP-IGM42	TUBO RAME EN 13348 R290 CRUDO d. 12*0,8 Sommano m	192,00	192,00	---	40,29	7'735,68	7'735,68			
255 AP-IGM43	TUBO RAME EN 13348 R220 COTTO d. 12*0,8 Sommano m	156,00	181,00	25,00	40,29	6'285,24	7'292,49	1'007,25		16,026
256 AP-IGM44	TUBO RAME EN 13348 R290 CRUDO d. 14*0,8 Sommano m	119,00	129,00	10,00	42,06	5'005,14	5'425,74	420,60		8,403
257 AP-IGM45	TUBO RAME EN 13348 R220 COTTO d. 14*0,8 Sommano m	213,00	213,00	---	42,06	8'958,78	8'958,78			
258 AP-IGM46	TUBO RAME EN 13348 R290 CRUDO d. 16*0,8 Sommano m	230,00	580,00	350,00	43,70	10'051,00	25'346,00	15'295,00		152,174
259 AP-IGM48	TUBO RAME EN 13348 R290 CRUDO d. 18*1 Sommano m	162,00	162,00	---	48,27	7'819,74	7'819,74			
260 AP-IGM49	TUBO RAME EN 13348 R290 CRUDO d. 22*0,9 Sommano m	403,00	403,00	---	54,65	22'023,95	22'023,95			
261 AP-IGM50	TUBO RAME EN 13348 R290 CRUDO d. 28*0,9 Sommano m	170,00	355,00	185,00	69,48	11'811,60	24'665,40	12'853,80		108,824
262 AP-IGM51	TUBO RAME EN 13348 R290 CRUDO d. 35*1 Sommano m	96,00	106,00	10,00	81,72	7'845,12	8'662,32	817,20		10,417
263 AP-IGM52	TUBO RAME EN 13348 R290 CRUDO d. 42*1 Sommano m	150,00	150,00	---	91,26	13'689,00	13'689,00			
	A R I P O R T A R E							236'266,74	142'686,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							236'266,74	142'686,02	
264 AP-IGM53	TUBO RAME EN 13348 R290 CRUDO d. 54*1,2 Sommano m	30,00	30,00	---	166,62	4'998,60	4'998,60			
265 AP-IGM54	VALVOLA A SFERA 1/2 USO OSSIGENO Sommano cadauno	4,00	4,00	---	103,47	413,88	413,88			
266 AP-IGM55	VALVOLA A SFERA 1" USO OSSIGENO Sommano cadauno	2,00	2,00	---	164,47	328,94	328,94			
267 AP-IGM56	CASSETTA DA ESTERNO PER VALVOLE CON SENSORE 1-3 P ACCIAIO Sommano cadauno	1,00	3,00	2,00	867,80	867,80	2'603,40	1'735,60		200,000
268 AP-IGM57	TRECCIA SISMICA 1/2" x D.14 1500mm Sommano cadauno	2,00	2,00	---	414,30	828,60	828,60			
269 AP-IGM58	TRECCIA SISMICA 1" x D.28 1500mm Sommano cadauno	1,00	1,00	---	587,39	587,39	587,39			
270 AP-IGM59	RELAZIONE, FASCICOLO TECNICO E CERTIFICAZIONE Sommano cadauno	1,00	1,00	---	2'837,70	2'837,70	2'837,70			
271 AP-IGM60	COLLAUDO E MESSA IN MARCIA IMPIANTI Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3'097,63	3'097,63	3'097,63			
272 AP-ISD01 (1 E.07.050.009 0.c)	Accessori per armadi a pavimento: - gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole Sommano cad	1,00	---	-1,00	390,32	390,32	---		390,32	-100,000
273 AP-ISD02 (1 E.07.050.018 0.a)	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19": - n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa Sommano cad	2,00	2,00	---	158,86	317,72	317,72			
274 AP-ISD03 (1	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Sommano cad	9,00	9,00	---	48,72	438,48	438,48			
	A R I P O R T A R E							238'002,34	143'076,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							238'002,34	143'076,34	
E.07.050.016 0) 275 AP-ISD04 (1 E.07.050.010 0.b)	Pannello vuoto in metallo zincato verniciato, capacità: - 24 porte Sommano cad	12,00	12,00	---	56,77	681,24	681,24			
276 AP-PIOMB0 1	Fornitura e posa in opera di lastra in gesso rivestito, accoppiata con una lamina di piombo dello spessore di 3,0 mm, idonea a schermare il passaggio dei raggi X. La lastra è confo ... resistenza, accoppiata con una lamina di piombo dello spessore di 3mm. lastra di piombo, spessore 3mm, per schermatura Sommano mq	138,76	138,76	---	400,50	55'573,38	55'573,38			
277 AP_IM_01	Fornitura e posa in opera di servomotore per serrande, funzionamento modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo ... nde con superficie massima di 8 mq (momento torcente 40 Nm, potenza massima assorbita 6 W): alimentazione elettrica 24 V Sommano cad	20,00	---	-20,00	331,21	6'624,20	---		6'624,20	-100,000
278 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del pi ... ta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sommano m/cm	310,00	310,00	---	0,73	226,30	226,30			
279 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento ... d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 Kg. per mc. di pozzolana Sommano mc	9,30	9,30	---	50,32	467,98	467,98			
280 B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile e/o vialetto pedonale eseguito con misto di cava stabilizzato con il 6% in peso di cemento tipo 32.5, dello spessore finito di 10 cm, compresa rullatura. Sommano mq	152,00	152,00	---	10,57	1'606,64	1'606,64			
281 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di basebinder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN ... one vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale Sommano mc	3,10	3,10	---	239,18	741,46	741,46			
	A R I P O R T A R E							238'002,34	149'700,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							238'002,34	149'700,54	
282 B01.05.013.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura drenante. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UN ... ee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. per uno spessore di cm. 5 Sommano mq	62,00	62,00	---	23,45	1'453,90	1'453,90			
283 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 mq (Percentuale del 20%) Sommano mq	62,00	62,00	---	4,69	290,78	290,78			
284 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norm ... nea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali Sommano mq	62,00	62,00	---	2,22	137,64	137,64			
285 B01.05.033.a .01	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard colore grigio Sommano mq	---	27,00	27,00	37,56	---	1'014,12	1'014,12		
286 B01.05.033.a .02	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... con massello di spessore 4 ÷ 6 cm, larghezza 20 ÷ 25 cm, lunghezza 10 ÷ 16 cm: finitura superiore standard altri colori Sommano mq	152,00	152,00	---	40,44	6'146,88	6'146,88			
287 B01.06.001.b	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 20 x 25 cm Sommano m	92,27	92,27	---	43,87	4'047,88	4'047,88			
288 B01.06.007.a	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sago ... o secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 10 x 20 cm Sommano m	---	27,00	27,00	13,58	---	366,66	366,66		
	A R I P O R T A R E							239'383,12	149'700,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							239'383,12	149'700,54	
289 B01.09.005.b	Giunto di dilatazione impermeabile eseguito con qualsiasi mezzo su manufatti in conglomerato cementizio di grandi superfici, di larghezza di cm. 1 e profondità fino a cm. 8, riempi ... rame, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: se eseguiti su manufatti già stagionati Sommano m	82,12	82,12	---	21,70	1'782,00	1'782,00			
290 B01.09.009	Scossalina in hipalon, per chiusura giunto longitudinale, ancorata alla soletta mediante adesivo epossidico, previa rattivatura dell'estradosso delle solette e l'applicazione di adeguato primer. Sommano m	82,12	82,12	---	61,98	5'089,80	5'089,80			
291 B02.01.005.a .06	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 80 sigma 63 conformi alle norme UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, sigla della materia prima impressa inde ... per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri per pressioni PN 8 del diametro esterno di 125 mm Sommano m	---	18,00	18,00	40,95	---	737,10	737,10		
292 B02.05.002.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati autoportanti di calcestruzzo rispondente alla norma UNI EN 1917 realizzati in calcestruzzo vibrocompresso e ... zionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h int=100 cm, spessore pareti 12 cm Sommano cad	8,00	8,00	---	169,04	1'352,32	1'352,32			
293 B25040	Lis_LLPP_DEI_Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari con proprietà ignifughe e con alto potere riflettivo costituito da una membrana ottenuta ... ibile, provvista di rivestimento superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81% Sommano mq	482,88	482,88	---	51,30	24'771,74	24'771,74			
294 B25146d	Lis_LLPP_DEI_Bocchettone in gomma EPDM da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni bituminose, a flangia quadrata intaccata e codolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: Ø 120 mm Sommano cad	6,00	6,00	---	22,86	137,16	137,16			
295 B45193	Rivestimento di gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in o ... llante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita, 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm Sommano mq	---	389,59	389,59	86,24	---	33'598,24	33'598,24		
	A R I P O R T A R E							273'718,46	149'700,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							273'718,46	149'700,54	
296 B65073b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60 Sommano mq	1'264,03	1'264,03	---	21,23	26'835,36	26'835,36			
297 B65087	Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 micron, durezza ... e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: per edilizia civile, in situazioni di media difficoltà Sommano mq	---	389,59	389,59	38,90	---	15'155,05	15'155,05		
298 C13081a	Lis_LLPP_DEI_Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: 300 x 400 mm, spess. vetro 21 ± 2 mm, REI 60 Sommano cad	5,00	6,00	1,00	233,95	1'169,75	1'403,70	233,95		20,000
299 C13097f	Lis_LLPP_DEI_Accessori per porte tagliafuoco: chiudiporta aereo con braccio a slitta Sommano cad	28,00	28,00	---	103,81	2'906,68	2'906,68			
300 CAM23_E10 .010.070.B (CAM)	Lis_LLPP_Campania_Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di ... à termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm Sommano mq	463,31	477,31	14,00	25,37	11'754,18	12'109,36	355,18		3,022
301 CAM23_E10 .010.070.D (CAM)	Lis_LLPP_Campania_Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di ... à termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm Sommano mq	416,21	427,09	10,88	29,50	12'278,20	12'599,16	320,96		2,614
302 CAM23_E10 .010.070.E (CAM)	Lis_LLPP_Campania_Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di ... termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm Sommano mq	1'018,00	1'018,00	---	29,50	30'031,01	30'031,01			
303	Lis_LLPP_Campania_Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION									
	A R I P O R T A R E							289'783,60	149'700,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							289'783,60	149'700,54	
CAM23_E13 .110.010.G	(LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm ... con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante Sommano ml	19,66	---	-19,66	95,83	1'884,02	---	1'884,02	-100,000	
304 CAM23_E13 .110.010.I	Lis_LLPP_Campania_Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm ... on elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con colante Sommano ml	2,40	---	-2,40	70,21	168,50	---	168,50	-100,000	
305 CAM23_E13 .110.010.K	Lis_LLPP_Campania_Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm ... con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice di ATTENZIONE SERVIZIO , posate con collante Sommano ml	1,20	---	-1,20	56,79	68,15	---	68,15	-100,000	
306 CAM23_E13 .110.010.S	Lis_LLPP_Campania_Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm ... io di circa cm.5,0- 5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla Sommano ml	32,83	---	-32,83	72,88	2'392,65	---	2'392,65	-100,000	
307 CAM23_E13 .110.010.U	Lis_LLPP_Campania_Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm ... io di circa cm.5,0- 5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice SVOLTA OBBLIGATA 90° posate a colla Sommano mq	1,80	---	-1,80	39,24	70,63	---	70,63	-100,000	
308 CAM23_E13 .110.010.W	Lis_LLPP_Campania_Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm ... dio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice ATTENZIONE SERVIZIO posate a colla Sommano mq	4,00	---	-4,00	54,17	216,68	---	216,68	-100,000	
	A R I P O R T A R E							289'783,60	154'501,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							289'783,60	154'501,17	
309 CAM23_E13 .110.010.X	Lis_LLPP_Campania_Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm ... dio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice PERICOLO VALICABILE posate a colla Sommano mq	4,00	---	-4,00	54,17	216,68	---		216,68	-100,000
310 CAM23_E14 .010.020.P (CAM)	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, pulizia finale. Marmo travertino romano classico dello spessore di 3 cm Sommano mq	---	53,28	53,28	175,19	---	9'334,12	9'334,12		
311 CAM23_E15 .090.030.B	Lis_LLPP_Campania_Profilato angolare in gomma Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 45 mm a colori Sommano m	145,50	145,50	---	10,84	1'577,22	1'577,22			
312 CAM23_E18 .075.010.E	Lis_LLPP_Campania_Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore ... con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 800 x 2.150 mm Sommano cad	3,00	3,00	---	699,44	2'098,32	2'098,32			
313 CAM23_E18 .075.030.I	Lis_LLPP_Campania_Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, sim ... moespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.150 mm Sommano cad	6,00	7,00	1,00	1'198,87	7'193,22	8'392,09	1'198,87		16,667
314 CAM23_E18 .075.030.N	Lis_LLPP_Campania_Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, chiaro realizzata con telaio pressopiegato spess ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.600 x 2.150 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	1'291,99	1'291,99	1'291,99			
315 CAM23_E19	Lis_LLPP_Campania_Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, ango ... urature, le opere									
	A R I P O R T A R E							300'316,59	154'717,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							300'316,59	154'717,85	
.010.070.C (CAM)	murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici Sommano kg	144,00	544,00	400,00	10,24	1'474,56	5'570,56	4'096,00		277,778
316 CAM23_E20 .050.010.A	Lis_LLPP_Campania_Lastra trasparente in materiale plastico PMMA Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), di qualsiasi dimensione per finestre, porte, p ... listelli fermavetro, viti, sigillatura a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Spessore 3 mm Sommano mq	2,88	2,88	---	62,51	180,03	180,03			
317 CAM23_R02 .060.052.A (CAM)	Lis_LLPP_Campania_Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspighi in materiali quali linoleum, gomma o pvc Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigo ... tesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Sommano ml	628,23	628,23	---	3,54	2'223,93	2'223,93			
318 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fa ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) Sommano cad	47,38	49,44	2,06	19,36	917,28	957,16	39,88		4,348
319 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fa ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.) Sommano cad	17,51	17,51	---	10,08	176,50	176,50			
320 D01.01.008.b	Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, ... essori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: con comando locale a rotazione e pulsante Sommano cad	18,54	---	-18,54	51,90	962,23	---		962,23	-100,000
321 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione ... rarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T Sommano cad	21,63	56,75	35,12	27,11	586,39	1'538,49	952,10		162,366
322 D01.02.011.a	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A									
	A R I P O R T A R E							305'404,57	155'680,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							305'404,57	155'680,08	
	Sommano cad	21,00	25,00	4,00	68,18	1'431,78	1'704,50	272,72		19,048
323 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie									
	Sommano cad	50,00	50,00	---	30,99	1'549,50	1'549,50			
324 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie									
	Sommano cad	11,00	11,00	---	97,61	1'073,71	1'073,71			
325 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e									
	Sommano cad	254,20	307,75	53,55	51,25	13'027,75	15'772,20	2'744,45		21,066
326 D02.02.001g	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... I 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 25 mm²									
	Sommano m	92,00	92,00	---	11,32	1'041,44	1'041,44			
327 D02.02.001h	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... I 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 35 mm²									
	Sommano m	740,00	740,00	---	20,61	15'251,40	15'251,40			
328 D02.02.001j	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... I 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16R16 0,6/1 kV unipolare: conduttori: 1 - sezione 70 mm²									
	Sommano m	1'110,00	1'110,00	---	30,43	33'777,30	33'777,30			
329 D02.02.002b	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV bipolari conduttori: 2 - sezione									
	A R I P O R T A R E							308'421,74	155'680,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							308'421,74	155'680,08	
330 D02.02.003b	2,5 mm² Sommano m Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² Sommano m	---	90,00	90,00	6,28	---	565,20	565,20		
331 D02.02.003c	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... I 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm² Sommano m	240,00	370,00	130,00	6,57	1'576,80	2'430,90	854,10		54,167
332 D02.02.003d	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... I 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm² Sommano m	525,00	525,00	---	8,84	4'641,00	4'641,00			
333 D02.02.003e	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1 kV tripolari conduttori: 3 - sezione 10 mm² Sommano m	270,00	225,00	-45,00	10,34	2'791,80	2'326,50		465,30	-16,667
334 D02.02.004h	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 3x35+25 mm² Sommano m	90,00	---	-90,00	16,95	1'525,50	---		1'525,50	-100,000
335 D02.02.004i	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 3x50+25 mm² Sommano m	92,00	92,00	---	64,80	5'961,60	5'961,60			
	A R I P O R T A R E	410,00	410,00	---	88,73	36'379,30	36'379,30			
								309'841,04	157'670,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							309'841,04	157'670,88	
336 D02.02.006a	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 0-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV multipolari conduttori: 7 - sezione 1,5 mm² Sommano m	---	40,00	40,00	9,92	---	396,80	396,80		
337 D02.02.007d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... stica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 35 mm² Sommano m	---	380,00	380,00	19,89	---	7'558,20	7'558,20		
338 D02.02.007f	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... stica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 70 mm² Sommano m	---	255,00	255,00	34,60	---	8'823,00	8'823,00		
339 D02.02.008.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... plastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm² Sommano m	---	950,00	950,00	3,78	---	3'591,00	3'591,00		
340 D02.02.009b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... lastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm² Sommano m	---	15,00	15,00	6,22	---	93,30	93,30		
341 D02.02.009f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq Sommano m	---	540,00	540,00	28,88	---	15'595,20	15'595,20		
342 D02.02.014e	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, isolato con HEPR, tensione nominale 450-750 V, a basso sviluppo dei fumi e gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incen ... Europea									
	A R I P O R T A R E							345'898,54	157'670,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							345'898,54	157'670,88	
	Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s1b,d1,a1: sezione 6 mmq Sommano m	---	965,00	965,00	4,59	---	4'429,35	4'429,35		
343 D02.02.015.0 1d	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V - , con conduttore flessibile rispondente alle norme C.E.I. 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 6 mm² Sommano m	16,00	16,00	---	4,25	68,00	68,00			
344 D02.02.015.0 1f	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V - , con conduttore flessibile rispondente alle norme C.E.I. 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 16 mm² Sommano m	60,00	60,00	---	7,49	449,40	449,40			
345 D02.02.015.0 1g	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V - , con conduttore flessibile rispondente alle norme C.E.I. 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Unipolari conduttori: 1 - sezione 25 mm² Sommano m	85,00	85,00	---	10,44	887,40	887,40			
346 D02.05.001b	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... smissione dati twistati, non schermati Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801:4 cp Sommano m	3'345,55	6'743,05	3'397,50	3,80	12'713,09	25'623,59	12'910,50		101,553
347 D03.01.001.c	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A Sommano cad	---	20,00	20,00	68,71	---	1'374,20	1'374,20		
348 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A Sommano cad	7,00	28,00	21,00	99,75	698,25	2'793,00	2'094,75		300,000
349 D03.01.002.f	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 63 A Sommano cad									
	A R I P O R T A R E							366'707,34	157'670,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							366'707,34	157'670,88	
350 D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 32 A									
	Sommano cad	---	10,00	10,00	128,41	---	1'284,10	1'284,10		
351 D03.01.002.l	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 63 A									
	Sommano cad	---	3,00	3,00	170,28	---	510,84	510,84		
352 D03.01.002.m	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 80 A									
	Sommano cad	---	1,00	1,00	223,05	---	223,05	223,05		
353 D03.01.003.h	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... ento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 63 A									
	Sommano cad	---	1,00	1,00	253,01	---	253,01	253,01		
354 D03.05.001.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... ervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 4,5 kA bipolare fino a 32 A									
	Sommano cad	14,00	14,00	---	161,06	2'254,84	2'254,84			
355 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A									
	Sommano cad	58,00	65,00	7,00	183,65	10'651,70	11'937,25	1'285,55		12,069
	A RIPORTARE							370'541,52	157'670,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							370'541,52	157'670,88	
356 D03.06.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti ... intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A Sommano cad	---	2,00	2,00	188,39	---	376,78	376,78		
357 D03.06.002.c	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti ... intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A Sommano cad	---	2,00	2,00	276,46	---	552,92	552,92		
358 D03.07.001.h	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... r attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 25 A Sommano cad	---	3,00	3,00	288,68	---	866,04	866,04		
359 D03.07.001.j	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... r attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 63 A Sommano cad	---	1,00	1,00	343,40	---	343,40	343,40		
360 D03.07.001.k	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A quadripolare fino a 100 A Sommano cad	---	1,00	1,00	309,53	---	309,53	309,53		
361 D03.07.002.a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... ttacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A bipolare fino a 25 A Sommano cad	---	12,00	12,00	162,94	---	1'955,28	1'955,28		
362 D03.07.004	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... er interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue (Percentuale del 30%)									
	A R I P O R T A R E							374'945,47	157'670,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							374'945,47	157'670,88	
363 D03.07.004	) Sommano cad Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... er interruttore differenziale in classe "A" per correnti alternate pulsanti e componenti continue (Percentuale del 30%) Sommano %	16,00	16,00	---	55,10	881,60	881,60			
364 D03.11.001	Elementi ausiliari per interruttori automatici magnetotermici e differenziali completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatura, capicorda e ogni accessorio, in opera bobina di apertura per interruttore modulare Sommano cad	---	30,00	30,00	2'496,61	---	748,98	748,98		
365 D03.11.002	Elementi ausiliari per interruttori automatici magnetotermici e differenziali completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatura, capicorda e ogni accessorio, in opera contatto ausiliarioaperto/ chiuso o scattato per interruttore modulare Sommano cad	---	10,00	10,00	63,75	---	637,50	637,50		
366 D03.11.003	Elementi ausiliari per interruttori automatici magnetotermici e differenziali completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatura, capicorda e ogni accessorio, in opera interblocco Sommano cad	---	10,00	10,00	55,00	---	550,00	550,00		
367 D03.14.002	Elementi ausiliari per interruttori automatici magnetotermici e differenziali completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatura, capicorda e ogni accessorio, in opera interblocco Sommano cad	---	5,00	5,00	137,50	---	687,50	687,50		
368 D03.15.009	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: bipolare fino a 32 A Sommano cad	---	10,00	10,00	48,94	---	489,40	489,40		
369 D03.19.002.n	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: tripolare fino a 160A Sommano cad	---	1,00	1,00	262,63	---	262,63	262,63		
	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la regolazione del ... tatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 65 kA quadripolare fino a 100A attacchi posteriori Sommano cad	1,00	---	-1,00	1'945,59	1'945,59	---	1'945,59	-100,000	
	A R I P O R T A R E							378'321,48	159'616,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							378'321,48	159'616,47	
370 D03.19.002.u	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale di impiego Vn 690V e gli sganciatori elettronici a microprocessore che consentono la regolazione del ... ntatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 65 kA quadripolare fino a 250A attacchi anteriori Sommano cad	3,00	---	-3,00	1'820,50	5'461,50	---		5'461,50	-100,000
371 D03.30.001a	ELEMENTI AUSILIARI di segnalazione e comando per interruttori automatici scatolati, aperti , magnetotermici e differenziali ecc. completi di cavi, canalizzazioni, morsetti, siglatu ... ci scatolati, completo di tutti gli accessori e parti elettromeccaniche in opera: per interruttori fino a 160A scatolati Sommano cad	---	1,00	1,00	68,43	---	68,43	68,43		
372 D04.03.001.d	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera : Presa 2x16A+T UNEL / schuko con contatti di terra laterali e centrali Sommano cad	---	31,00	31,00	18,00	---	558,00	558,00		
373 D04.12.002.b	Interruttore orario digitale 230 V - 10/16A - 50/60 Hz, in opera Giornaliero + Settimanale 12 commutazioni max 1 NAC Sommano cad	1,00	1,00	---	136,21	136,21	136,21			
374 D05.20.001	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 Sommano m	---	15,00	15,00	68,75	---	1'031,25	1'031,25		
375 D05.20.002	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 Sommano m	---	35,00	35,00	76,50	---	2'677,50	2'677,50		
376 D05.20.004	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 400 x 75 Sommano m	73,00	98,00	25,00	97,50	7'117,50	9'555,00	2'437,50		34,247
377 D05.21.002	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 Sommano cad	---	2,00	2,00	38,09	---	76,18	76,18		
	A R I P O R T A R E							385'170,34	165'077,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							385'170,34	165'077,97	
378 D05.23.002	Derivazioni ed incroci piani, imbocchi ridotti e riduzioni, con variazioni di piano in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, pi ... one, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 Sommano cad	---	3,00	3,00	71,98	---	215,94	215,94		
379 D05.24	Flange per attacco a quadro elettrico di canale in acciaio zincato a mm 500 x 75, complete di ogni altro accessorio, in opera Sommano cad	16,00	16,00	---	24,54	392,64	392,64			
380 D05.25	Testata di chiusura per canale in acciaio zincato fino a mm 500 x 75, complete di ogni altro accessorio, in opera Sommano cad	2,00	2,00	---	12,91	25,82	25,82			
381 D05.26	Separatore per canalizzazione metallica altezza fino a 100 mm in opera Sommano m	146,00	146,00	---	16,18	2'362,28	2'362,28			
382 D05.33.003.b	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 240 x 190 x 90 Sommano cad	94,00	94,00	---	21,30	2'002,20	2'002,20			
383 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 Sommano m	---	225,00	225,00	12,30	---	2'767,50	2'767,50		
384 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 Sommano m	---	105,00	105,00	2,98	---	312,90	312,90		
385 D05.41.005	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 110 Sommano m	---	10,00	10,00	8,65	---	86,50	86,50		
	A R I P O R T A R E							388'553,18	165'077,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							388'553,18	165'077,97	
386 D06.11.017	Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera Sommano cad	17,00	17,00	---	2,07	35,19	35,19			
387 D07.01.002	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm Sommano mq	1,08	1,08	---	1'421,55	1'535,27	1'535,27			
388 D07.01.003	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldato e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. ... contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m² di superficie frontale: con profondità fino a 600 mm Sommano mq	---	1,43	1,43	1'812,11	---	2'591,32	2'591,32		
389 D07.04.005	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno, in materiale poliestere IP 549, costituito da carpenteria metallica, guida DIN, pannello frontale. Il cablaggio delle apparecchi ... PI, esclusa la installazione delle apparecchiature e dell'armadio in materiale poliestere, al m² di superficie frontale. Sommano mq	---	2,43	2,43	582,30	---	1'414,99	1'414,99		
390 D07.06.002	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 9 a 13 moduli Sommano cad	11,00	11,00	---	39,38	433,18	433,18			
391 D07.06.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 14 a 26 moduli Sommano cad	---	5,00	5,00	61,78	---	308,90	308,90		
392 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN Sommano cad	9,00	12,00	3,00	17,24	155,16	206,88	51,72		33,333
393 D07.15	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3mm									
	A R I P O R T A R E							392'920,11	165'077,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							392'920,11	165'077,97	
394 D07.17.002	Sommano mq Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: bipolare Sommano cad	---	1,43	1,43	77,46	---	110,77	110,77		
395 D07.17.004	Sommano cad Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: tripolare+N Sommano cad	1,00	1,00	---	13,04	13,04	13,04			11,111
396 D07.18.001	Sommano cad Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 50A : unipolare Sommano cad	---	1,00	1,00	12,01	---	12,01	12,01		
397 D07.18.002	Sommano cad Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 50A : bipolare Sommano cad	---	---	---	24,60	---	---			
398 D08.01.015.b	Sommano cad Trasformatore monofase per tensioni 110/220 Val primario e 4-8-12-24 V al secondario con eventuale punto mediano del secondario a terra, compresi i tasselli, basetta, viti ecc., in opera: fino a 110 VA Sommano cad	---	1,00	1,00	28,40	---	28,40	28,40		
399 D10.07.001	Sommano cad Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I _{max} 75 kA, V _{max} 440 V - 50 Hz, adatto ai sistemi IT, TT, in opera Sommano cad	---	4,00	4,00	228,54	---	914,16	914,16		
400 D11.08	Sommano cad Dispersore di profondità a croce in acciaio dolce zincato a caldo, spessore minimo dell'acciaio di 5 mm, dimensione trasversale mm 50, della lunghezza fino a 1500 mm, con la bandiera per l'allacciamento di qualsiasi conduttore, in opera Sommano cad	9,00	9,00	---	20,54	184,86	184,86			
401 D11.14.004	Sommano m Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera : sezione mm² 50 Sommano m	98,00	98,00	---	25,25	2'474,50	2'474,50			
402 D12.03.001.a	Sommano cad Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... la puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm Sommano cad	9,00	9,00	---	65,85	592,65	592,65			
	A R I P O R T A R E							394'011,14	165'077,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							394'011,14	165'077,97	
403 D12.04.002.a	Aspiratore / Ventilatore assiale elicoidale per applicazione sia da parete che da finestra, con pale intercambiabili, completo di serranda per chiusura esterna, tensione 220 / 380 ... , sia trifase che monofase, comprese eventuali opere di vetraio e falegname, in opera: diametro delle pale fino a 250 mm Sommano cad	2,00	---	-2,00	180,11	360,22	---		360,22	-100,000
404 D13003b	Emulsione bituminosa in pasta (asfalto a freddo), percentuale di bitume non inferiore a 50: in latte da 20 l Sommano kg	---	800,00	800,00	0,75	---	600,00	600,00		
405 D13053a	Emulsione bituminosa per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq: cationica 55% (C 55 B 3) Sommano kg	---	100,00	100,00	0,68	---	68,00	68,00		
406 D15.01.004	Centralina per comando di commutazione di potenza (per comando interruttori/contattori da installarsi sul QBT generale oppure su Quadro di Intervento automatico del Gruppo) Sommano cad	---	5,00	5,00	2'686,25	---	13'431,25	13'431,25		
407 D17.01.021	Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1 -Plafoniera da incasso con corpo in acciaio zincato verniciato, cablaggio con reattore elettronico. Ottica ... eculare antiriflesso ed antiridescnte a bassissima luminanza - fino 32 W con reattore elettronico dimmerabile A1 - IP2x Sommano cad	84,00	107,00	23,00	157,18	13'203,12	16'818,26	3'615,14		27,381
408 D17.01.040	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi - A LED potenza equivalente 11W versione SE - IP4x autonomia 3 h Sommano cad	45,00	45,00	---	131,23	5'905,35	5'905,35			
409 D17.01.043	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi - A LED potenza equivalente 18W versione SA - IP4x autonomia 3 h Sommano cad	17,00	17,00	---	191,80	3'260,60	3'260,60			
410 D17.01.128	Strip LED, alimentazione 24 Vdc, grado di protezione IP20, dimmerabile, lunghezza 5 m, potenza 20 W/m - 3000 lm									
	A R I P O R T A R E							411'725,53	165'438,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							411'725,53	165'438,19	
411 D17.01.136	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 132 mm, alimentazione 230 V, predisposizione per sistema DALI, dimmerabile. Potenza 15 W - 1350 lm Sommano cad	---	6,00	6,00	129,11	---	774,66	774,66		
412 D17.01.172	Corpo illuminante a LED per montaggio a incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Vetro di protezione temperato spessore ... poliestere colore bianco stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Dimensioni 1196x330x90. Potenza 55 W - 4000 lm Sommano cad	28,00	18,00	-10,00	124,68	3'491,04	2'244,24		1'246,80	-35,714
413 D17.01.174	Dimmer pilotabile in 0-10 V. da 0÷100% graduale, 256 livelli di grigio, accensione e spegnimento graduale senza flash. A quattro canali di LED bianchi, una apparecchiatura LED RGB o una apparecchiatura LED RGBW. Sommano cad	34,10	35,20	1,10	731,54	24'945,51	25'750,20	804,69		3,226
414 D17.01.272	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 ... re per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 3200 lm potenza 25 w - lunghezza 690 mm Sommano cad	34,10	---	-34,10	155,24	5'293,68	---		5'293,68	-100,000
415 D25026a	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogn ... ioni, ecc., incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 30 x 30 x 30 cm, peso 42 kg Sommano cadauno	---	3,00	3,00	117,05	---	351,15	351,15		
416 E.001.040.04 0.a	Lis_LLPP_Abruzzo_Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corre ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Sommano mc	18,60	18,60	---	43,55	810,03	810,03			
417 E.018.040.13 0.c	Lis_LLPP_Abruzzo_Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Sommano cad	19,00	23,00	4,00	208,67	3'964,73	4'799,41	834,68		21,053
	A R I P O R T A R E							414'490,71	171'978,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							414'490,71	171'978,67	
418 E.019.050.02 0.b	Lis_LLPP_Abruzzo_Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso i ... cido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera- Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL Sommano mq	81,29	91,79	10,50	261,23	21'235,38	23'978,30	2'742,92		12,917
419 E.019.060.08 0.a	Lis_LLPP_Abruzzo_Invetriate fisse interne anche per sopraluce costituite da :- - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio;- - ... to semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C- Minimo contabilizzabile 1,50 m²- Per superfici fino a 3.00 m² Sommano mq	7,98	7,98	---	194,07	1'548,68	1'548,68			
420 E.019.120.02 0.c	Lis_LLPP_Abruzzo_Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie)- realizzata in una anta scorrevole- La porta sarà completa di:- ... n ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte- da 900-1000 x h 2100 ad una anta Sommano cad	8,80	11,00	2,20	4'580,87	40'311,66	50'389,57	10'077,91		25,000
421 E.019.120.03 0.c	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a tenuta ermetica (sale bianche e sale operatorie)- realizzata in una anta scorrevole parallelamente della classe a tenuta ermetica ... n ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte- da 900-1000 x h 2100 ad una anta Sommano cad	---	1,20	1,20	5'119,15	---	6'142,98	6'142,98		
422 E.019.120.05 0.a	Lis_LLPP_Abruzzo_Automazione per porte a tenuta composto da kit con: gruppo elettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità elettronica con comando a micr ... erfetta regola d'arte- completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Sommano cad	7,00	10,00	3,00	572,45	4'007,15	5'724,50	1'717,35		42,857
423 E.019.120.06 0.010	Lis_LLPP_Abruzzo_Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta, completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte- Sch ... e scorrevoli a tenuta, completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte Sommano mq	10,08	10,08	---	238,66	2'405,69	2'405,69			
424 E.019.120.08 0.a	Lis_LLPP_Abruzzo_Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per abbattimento ante di porte automatiche in funzione antipanico completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte- Apparecchiatura per abbattimento ante di porte automatiche Sommano cad	3,00	3,00	---	1'099,02	3'297,06	3'297,06			
	A R I P O R T A R E							435'171,87	171'978,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							435'171,87	171'978,67	
425 E01.002.d	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm Sommano m	---	125,00	125,00	28,99	---	3'623,75	3'623,75		
426 E01.002.e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1"1/4, spessore 3,2 mm Sommano m	---	8,00	8,00	36,78	---	294,24	294,24		
427 E01.012.b	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 40 mm Sommano m	30,00	30,00	---	16,88	506,40	506,40			
428 E01.012.c	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 50 mm Sommano m	20,00	60,00	40,00	18,06	361,20	1'083,60	722,40		200,000
429 E01.012.e	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 75 mm Sommano m	5,00	5,00	---	21,48	107,40	107,40			
430 E01.012.g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 110 mm Sommano m	95,00	95,00	---	31,69	3'010,55	3'010,55			
431 E01.012.h	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 125 mm Sommano m	125,00	125,00	---	44,05	5'506,25	5'506,25			
	A R I P O R T A R E							439'812,26	171'978,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							439'812,26	171'978,67	
432 E01.012.i	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: diametro 160 mm Sommano m	15,00	15,00	---	60,95	914,25	914,25			
433 E01.012.j	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di ... materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì: diametro 200 mm Sommano m	60,00	82,00	22,00	72,31	4'338,60	5'929,42	1'590,82		36,667
434 E01.022.b	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-leg ... , coibentazione e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: Ø 18 mm, spessore 1 mm Sommano m	---	55,00	55,00	24,56	---	1'350,80	1'350,80		
435 E01.022.c	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-leg ... coibentazione e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: Ø 22 mm, spessore 1,2 mm Sommano m	---	35,00	35,00	30,88	---	1'080,80	1'080,80		
436 E01.022.e	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-leg ... coibentazione e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: Ø 35 mm, spessore 1,5 mm Sommano m	200,00	200,00	---	50,63	10'126,00	10'126,00			
437 E01.022.f	Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-leg ... coibentazione e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: Ø 42 mm, spessore 1,5 mm Sommano m	200,00	200,00	---	63,51	12'702,00	12'702,00			
438 E01.023.a	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile, per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, posto in opera completo di: prese di p ... delle tubazioni d'adduzione idrica e delle tubazioni di scarico, dei seguenti diametri: diametro nominale attacchi 1/2"									
	A R I P O R T A R E							443'834,68	171'978,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							443'834,68	171'978,67	
439 E01.024.a	Filtro per disconnettore con corpo in ghisa flangiato PN 25 coperchio smontabile, filtro realizzato in maglia d'acciaio inox, griglia di sostegno in ghisa rivestito in resina epossidica, dei seguenti diametri: diametro nominale attacchi 1/2"	---	2,00	2,00	554,16	---	1'108,32	1'108,32		
	Sommano cad	---	2,00	2,00	65,31	---	130,62	130,62		
440 E01.048.a	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: doccia									
	Sommano cad	1,00	4,00	3,00	162,80	162,80	651,20	488,40		300,000
441 E01.048.b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... usione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo									
	Sommano cad	20,00	26,00	6,00	188,57	3'771,40	4'902,82	1'131,42		30,000
442 E01.048.c	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... lusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet									
	Sommano cad	1,00	2,00	1,00	184,53	184,53	369,06	184,53		100,000
443 E01.048.d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... clusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso									
	Sommano cad	12,00	14,00	2,00	120,41	1'444,92	1'685,74	240,82		16,667
444 E01.048.e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... sione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	120,41	120,41	120,41			
445 E01.065.d	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... ico a pavimento completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata									
	A R I P O R T A R E							447'118,79	171'978,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							447'118,79	171'978,67	
446 E01.080.b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore mo ... ubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm	Sommano cad	7,00	8,00	1,00	770,82	5'395,74	6'166,56	770,82	14,286
	Sommano cad	1,00	2,00	1,00	694,16	694,16	1'388,32	694,16		100,000
447 E01.089.a	Lavabo a canale stampato in acciaio inox AISI 304, con finitura satinata, spessore 10/10, con mensole incorporate, con fori Ø 31 mm per rubinetto, senza troppopieno, larghezza 430 ... esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie, delle seguenti dimensioni: lunghezza 1200 mm con due rubinetti	Sommano cad	---	6,00	6,00	1'144,83	---	6'868,98	6'868,98	
448 E01.166.b	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: diametro 1/2"	Sommano cad	---	8,00	8,00	2,46	---	19,68	19,68	
449 E01.166.c	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: diametro 3/4"	Sommano cad	---	140,00	140,00	2,47	---	345,80	345,80	
450 E01.166.d	Collare pesante per sostegno di tubi in ferro e rame: in acciaio zincato: diametro 1"	Sommano cad	---	70,00	70,00	2,50	---	175,00	175,00	
451 E01.170.a	Staffaggio costituito da profilato 41 x 41 mm sospeso mediante barra filettate comprensivo di dadi e rondelle per il fissaggio, sono esclusi i collari per i fissaggi delle tubazioni: profilato lunghezza 1000 mm e barre filettate del tipo: M 6	Sommano cad	---	218,00	218,00	22,72	---	4'952,96	4'952,96	
452 E01.182.a	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp ... o alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: senza serpentino di integrazione, della capacità di: 200 l	Sommano cad	1,00	1,00	---	2'279,52	2'279,52	2'279,52		
453 E01.185	Cassetta di risciacquamento, regolabile da 6 a 9 litri, bassa posizione, isolata contro la trasudazione, comando incorporato nel coperchio, allacciamento alla rete idrica da 1/2" c ... nterruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	Sommano cad	---	1,00	1,00	188,84	---	188,84	188,84	
	A R I P O R T A R E							461'135,03	171'978,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							461'135,03	171'978,67	
454 E01002f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... voro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrì, tracce e raccorderia: diametro interno 1"1/2, spessore 3,2 mm Sommano m	28,00	28,00	---	42,23	1'182,44	1'182,44			
455 E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pist ... tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero Sommano cad	15,00	19,00	4,00	435,06	6'525,90	8'266,14	1'740,24		26,667
456 E02.059.a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1/2" x 3/4" Sommano cad	---	1,00	1,00	170,91	---	170,91	170,91		
457 E02.071	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, diametro del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico Sommano cad	---	2,00	2,00	66,29	---	132,58	132,58		
458 E02.072.b	Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: diametro 80 mm, attacco 3/8" Sommano cad	---	6,00	6,00	60,10	---	360,60	360,60		
459 E02.074.b	Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2": lunghezza 100 mm Sommano cad	---	2,00	2,00	24,25	---	48,50	48,50		
460 E02.083.a	Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura galvanica esterna spessore 8-15 micronm, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di riscaldame ... aria, con raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, conformi alla UNI 11179 diametro 15 mm, spessore 1,2 mm Sommano m	140,00	140,00	---	13,26	1'856,40	1'856,40			
461 E02.083.b	Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura galvanica esterna spessore 8-15 micronm, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di riscaldame ... aria, con									
	A R I P O R T A R E							463'587,86	171'978,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							464'227,43	171'978,67	
468 E02.087.b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Sommano m	---	40,00	40,00	13,65	---	546,00	546,00		
469 E02.087.c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Sommano m	---	28,00	28,00	17,09	---	478,52	478,52		
470 E02.087.d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... one ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Sommano m	---	40,00	40,00	20,56	---	822,40	822,40		
471 E02.088.a	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm Sommano m	234,27	234,27	---	13,91	3'258,70	3'258,70			
472 E02.088.c	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm Sommano m	105,55	105,55	---	14,26	1'505,14	1'505,14			
473 E02.088.e	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm Sommano m	83,25	83,25	---	16,12	1'341,99	1'341,99			
474 E02.088.f	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm Sommano m	44,75	44,75	---	18,10	809,98	809,98			
475 E02.088.g	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK,									
	A R I P O R T A R E							466'074,35	171'978,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							466'074,35	171'978,67	
	impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 40 mm x 3,5 mm Sommano m	46,40	46,40	---	21,92	1'017,09	1'017,09			
476 E02.088.h	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm Sommano m	---	---	---	26,25	---	---			
477 E02.093.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - spessore mm 19: diametro esterno tubo 22 mm Sommano m	---	35,00	35,00	26,49	---	927,15	927,15		
478 E02.093.e	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - spessore mm 19: diametro esterno tubo 48 mm Sommano m	---	16,00	16,00	45,32	---	725,12	725,12		
479 E02.093.f	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - spessore mm 19: diametro esterno tubo 60 mm Sommano m	---	8,00	8,00	55,29	---	442,32	442,32		
480 E02.094.b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 20 mm: diametro interno 28 mm Sommano m	---	55,00	55,00	10,57	---	581,35	581,35		
481 E02.096.a	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: diametro interno 22 mm Sommano m	499,82	499,82	---	13,73	6'862,53	6'862,53			
482 E02.096.b	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: diametro interno 28 mm Sommano m	133,25	133,25	---	13,92	1'854,84	1'854,84			
483 E02.096.c	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: diametro interno 35 mm Sommano m	300,75	300,75	---	15,04	4'523,28	4'523,28			
	A R I P O R T A R E							468'750,29	171'978,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							468'750,29	171'978,67	
484 E02.096.d	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoidurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: diametro interno 42 mm Sommano m	330,40	330,40	---	16,29	5'382,22	5'382,22			
485 E02.096.e	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoidurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: diametro interno 48 mm Sommano m	12,00	12,00	---	16,74	200,88	200,88			
486 E02.096.f	Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoidurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: diametro interno 60 mm Sommano m	300,00	300,00	---	18,67	5'601,00	5'601,00			
487 E02.115.a	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 15 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	31,15	---	31,15	31,15		
488 E02.124.a	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1/4" Sommano cad	12,00	12,00	---	10,95	131,40	131,40			
489 E02.124.b	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 3/8" Sommano cad	12,00	12,00	---	11,98	143,76	143,76			
490 E02.124.c	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1/2" Sommano cad	4,00	14,00	10,00	12,76	51,04	178,64	127,60		250,000
491 E02.124.d	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 3/4" Sommano cad	2,00	2,00	---	15,48	30,96	30,96			
492 E02.124.e	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1" Sommano cad	6,00	6,00	---	19,72	118,32	118,32			
	A R I P O R T A R E							468'909,04	171'978,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							468'909,04	171'978,67	
493 E02.124.f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1"1/4 Sommano cad	4,00	4,00	---	24,62	98,48	98,48			
494 E02.124.g	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1"1/2 Sommano cad	4,00	4,00	---	32,59	130,36	130,36			
495 E02.124.h	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 2" Sommano cad	---	7,00	7,00	45,33	---	317,31	317,31		
496 E02.125.e	Valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi filettati, passaggio standard: diametro 1"1/4 Sommano cad	---	2,00	2,00	26,25	---	52,50	52,50		
497 E02.126.a	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, fornito e posto in opera completo di portagomma, attacco M, con esclusione delle opere murarie: diametro 1/2" Sommano cad	---	1,00	1,00	26,94	---	26,94	26,94		
498 E02.127.d	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 32 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	127,22	---	127,22	127,22		
499 E02.128.f	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 50 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	93,21	---	93,21	93,21		
500 E02.130.c	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: diametro 50 mm Sommano cad	---	2,00	2,00	149,90	---	299,80	299,80		
501 E02.132.d	Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, corpo valvol in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filett ... ole massimo 30%: a due vie con servocomando proporzionale, alimentazione 24 V: diametro nominale 1/2", kVs 1 via diretta									
	A R I P O R T A R E							469'826,02	171'978,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							469'826,02	171'978,67	
502 E02.136.c	Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, corpo valvol in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filett ... 0%: a tre vie 4 attacchi con servocomando proporzionale, alimentazione 24 V: diametro nominale 1/2", kVs 0,6 via diretta Sommano cad	38,00	4,00	-34,00	208,98	7'941,24	835,92		7'105,32	-89,474
	Sommano cad	---	5,00	5,00	224,49	---	1'122,45	1'122,45		
503 E02.136.d	Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, corpo valvol in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filett ... 30%: a tre vie 4 attacchi con servocomando proporzionale, alimentazione 24 V: diametro nominale 1/2", kVs 1 via diretta Sommano cad	---	10,00	10,00	224,49	---	2'244,90	2'244,90		
504 E02.136.e	Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, corpo valvol in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filett ... 0%: a tre vie 4 attacchi con servocomando proporzionale, alimentazione 24 V: diametro nominale 1/2", kVs 1,6 via diretta Sommano cad	---	2,00	2,00	224,49	---	448,98	448,98		
505 E02.136.f	Valvola a globo per ventilconvettori e per la termoregolazione di impianti di riscaldamento individuali, corpo valvol in ottone PN 16, otturatore guarnito in gomma, attacchi filett ... 0%: a tre vie 4 attacchi con servocomando proporzionale, alimentazione 24 V: diametro nominale 3/4", kVs 2,5 via diretta Sommano cad	---	5,00	5,00	227,66	---	1'138,30	1'138,30		
506 E02.172.a	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 ba ... i valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 760 mm, larghezza 500 mm, resa termica 390 ± 5% W Sommano cad	5,00	5,00	---	206,02	1'030,10	1'030,10			
507 E02.172.d	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 ba ... valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.190 mm, larghezza 500 mm, resa termica 595 ± 5% W Sommano cad	3,00	3,00	---	228,85	686,55	686,55			
	A RIPORTARE							474'780,65	179'083,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							474'780,65	179'083,99	
508 E02.172.i	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 ba ... lvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.400 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.080 ± 5% W Sommano cad	1,00	1,00	---	297,45	297,45	297,45			
509 E02.172.l	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 ba ... lvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 750 mm, resa termica 1.330 ± 5% W Sommano cad	3,00	3,00	---	341,64	1'024,92	1'024,92			
510 E02.183.b	Termostato ambiente per condizionamento con display digitale, alimentazione 24 V: con 3 velocità ventilatore Sommano cad	41,00	25,00	-16,00	155,25	6'365,25	3'881,25		2'484,00	-39,024
511 E03.004.a	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore Sommano cad	---	10,00	10,00	137,36	---	1'373,60	1'373,60		
512 E03.011.a	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di e ... elle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA Sommano cad	---	2,00	2,00	1'182,09	---	2'364,18	2'364,18		
513 E03.011.c	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di e ... elle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA Sommano cad	---	2,00	2,00	1'255,35	---	2'510,70	2'510,70		
514 E03.011.d	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di e ... elle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA Sommano cad	---	1,00	1,00	1'326,39	---	1'326,39	1'326,39		
	A R I P O R T A R E							482'355,52	181'567,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							482'355,52	181'567,99	
515 E03.018.a	Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: presa aria esterna in acciaio zincato c ... 50 giri/min, pot. batteria riscaldamento 50 kW, pot. batteria raffreddamento 40,1 kW, pressione statica utile 22 mm c.a. Sommano cad	1,00	---	-1,00	9'486,01	9'486,01	---		9'486,01	-100,000
516 E03.018.d	Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: presa aria esterna in acciaio zincato c ... iri/min, pot. batteria riscaldamento 147,6 kW, pot. batteria raffreddamento 121,4 kW, pressione statica utile 20 mm c.a. Sommano cad	1,00	---	-1,00	15'528,49	15'528,49	---		15'528,49	-100,000
517 E03.022.c	Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con ... rie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria ad 1 rango passo 60 x 30 mm: 4.000 mc/h media pressione Sommano cad	---	1,00	1,00	1'673,67	---	1'673,67	1'673,67		
518 E03.023.a	Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con ... rie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria a 2 ranghi passo 60 x 30 mm: 1.400 mc/h media pressione Sommano cad	40,00	8,00	-32,00	1'469,73	58'789,20	11'757,84		47'031,36	-80,000
519 E03.024.a	Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con ... rie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria a 4 ranghi passo 60 x 30 mm: 1.400 mc/h media pressione Sommano cad	20,00	20,00	---	1'846,85	36'937,00	36'937,00			
520 E03.024.b	Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con ... rie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria a 4 ranghi passo 60 x 30 mm: 2.200 mc/h media pressione Sommano cad	1,00	1,00	---	1'953,63	1'953,63	1'953,63			
521 E03.033.a	Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accop ... ne IP 20, classe d'isolamento F, sono esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti: portata nominale 300 mc/h Sommano cad	1,00	1,00	---	1'721,85	1'721,85	1'721,85			
522	Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di									
	A R I P O R T A R E							484'029,19	253'613,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							484'029,19	253'613,85	
E03.033.c	filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accop ... ne IP 20, classe d'isolamento F, sono esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti: portata nominale 920 mc/h Sommano cad	1,00	1,00	---	2'314,47	2'314,47	2'314,47			
523 E03.050.a	Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, ba ... 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.: con una batteria a due tubi: resa frigorifera 1,99 kW, resa termica 2,64 kW Sommano cad	4,00	4,00	---	1'319,69	5'278,76	5'278,76			
524 E03.073.b	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con inter ... ON-OFF e collegamento elettrico: portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A) Sommano cad	4,00	---	-4,00	276,13	1'104,52	---		1'104,52	-100,000
525 E03.078.a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Sommano kg	670,10	1'205,10	535,00	10,31	6'908,73	12'424,58	5'515,85		79,839
526 E03.080.a	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche da ... nghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm Sommano kg	---	---	---	36,64	---	---			
527 E03.082.a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto Sommano cad	---	38,00	38,00	9,41	---	357,58	357,58		
528 E03.083.a	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm Sommano kg	564,31	564,31	---	10,67	6'021,19	6'021,19			
529	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo									
	A R I P O R T A R E							489'902,62	254'718,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							489'902,62	254'718,37	
E03.083.b	norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm Sommano kg	2'164,78	2'164,78	---	7,11	15'391,59	15'391,59			
530 E03.083.c	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm Sommano kg	1'673,08	1'673,08	---	6,05	10'122,13	10'122,13			
531 E03.113.d	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperat ... ette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 160 mm Sommano m	---	20,00	20,00	18,39	---	367,80	367,80		
532 E03.115	Coibentazione esterna di canale in alluminio posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo d'acciaio zincato, rivestito esternam ... posti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni Sommano mq	773,95	773,95	---	67,37	52'141,01	52'141,01			
533 E03.146.k	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 600 x 300 mm Sommano cad	---	2,00	2,00	157,74	---	315,48	315,48		
534 E03.147.a	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e contro telaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	107,57	---	107,57	107,57		
535 E03.160.a	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 150 mm Sommano cad	34,00	34,00	---	157,11	5'341,74	5'341,74			
536 E03.160.b	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 200 mm Sommano cad	20,00	20,00	---	178,54	3'570,80	3'570,80			
	A R I P O R T A R E							490'693,47	254'718,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							490'693,47	254'718,37	
537 E03.160.c	Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 250 mm Sommano cad	56,00	56,00	---	214,18	11'994,08	11'994,08			
538 E03.161.b	Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di: 150 mm Sommano cad	---	8,00	8,00	48,34	---	386,72	386,72		
539 E03.188.b	Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 100 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale: altezza 410 mm: base 600 mm Sommano cad	3,00	3,00	---	333,65	1'000,95	1'000,95			
540 E03.189.d	Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 100 mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale: altezza 510 mm: base 1.000 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	408,66	817,32	817,32			
541 E03.202.b	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regol ... 0 kW, potenza assorbita 3,73 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW; fino a 10 unità interne collegabili Sommano cad	---	1,00	1,00	4'734,00	---	4'734,00	4'734,00		
542 E03.205	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumid ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone Sommano cad	---	4,00	4,00	183,56	---	734,24	734,24		
543 E03.210.e	Refrigeratore e pompa di calore dotato di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo: resa frigorifera 32 kW, EER 2,87; resa termica 36 kW, COP 3,21 Sommano cad	1,00	---	-1,00	15'108,85	15'108,85	---		15'108,85	-100,000
544 E03.225.b	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, munita di marcatura CE conforme alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3, classifica ... e con									
	A R I P O R T A R E							496'548,43	269'827,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							496'548,43	269'827,22	
	esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 300 mm Sommano cad	---	2,00	2,00	398,65	---	797,30	797,30		
545 E04.001.c	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di control ... te valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC Sommano cad	16,00	---	-16,00	76,67	1'226,72	---		1'226,72	-100,000
546 E04.006.a	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg Sommano cad	16,00	---	-16,00	43,34	693,44	---		693,44	-100,000
547 E04.01.002.a .02	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... la porta stessa: Ad un battente di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 901 e 1300 mm Sommano cad	---	1,00	1,00	1'245,00	---	1'245,00	1'245,00		
548 E04.015.d	Naspo UNI 25 in cassetta in acciaio preverniciata completa di tubo semirigido di colore rosso con raccordi e manicotti, erogatore in ottone con portello con lastra trasparente in m ... escluse le opere murarie ed il ripristino dell'intonaco o della finitura montata: manichetta da 30 m, 650 x 700 x 270 mm Sommano cad	1,00	2,00	1,00	622,73	622,73	1'245,46	622,73		100,000
549 E04.038.c	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, c ... 6 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1 mmq Sommano m	---	160,00	160,00	3,80	---	608,00	608,00		
550 E04.04.005	SISTEMA ANALOGICO Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore per la gestione degli eventi antincendio e/o combinati incendio e gas. A 2 loop capace di 198 sensori e 198 interfacce in/out. Batterie 2x12V 15Ah max. escluse. Sommano cad	1,00	1,00	---	3'103,00	3'103,00	3'103,00			
551	ACCESSORI Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali									
	A R I P O R T A R E							499'821,46	271'747,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							499'821,46	271'747,38	
E04.04.031	analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorb ... µA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C. Sommano cad	6,00	6,00	---	107,00	642,00	642,00			
552 E15010h	Lis_LLPP_DEI_Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: prunus cerasifera "Pissardii nigra" Sommano cad	1,00	1,00	---	210,35	210,35	210,35			
553 EL.080.010.0 90.b	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto- - completo di base di montaggio a profilo ribassato Sommano Cad	84,00	96,00	12,00	87,37	7'339,08	8'387,52	1'048,44		14,286
554 EL.080.010.1 90.a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto- Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore Sommano Cad	45,00	51,00	6,00	30,45	1'370,25	1'552,95	182,70		13,333
555 EL.080.010.2 00.c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto:- - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m Sommano Cad	6,00	6,00	---	232,22	1'393,32	1'393,32			
556 F02.02.025c	B.25) Manufatti in acciaio inox per angolari, paraspigoli, anelloni di ormeggio, scalette alla marinara, parapetti, corrimano etc., forniti e posti in opera, comprese le piastre di ... i dispositivi di ancoraggio da inghisare nei getti di cls, ed ogni altro onere e magistero: c) in acciaio inox AISI 316L Sommano kg	180,00	180,00	---	20,81	3'745,80	3'745,80			
557 G01.03.003.d	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in bl ... nterventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro, di spessore: spessore finito da 41 a 50 cm Sommano mq	6,31	6,31	---	334,30	2'109,43	2'109,43			
558 G01.03.004.b	Apertura di vani porta e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250) su tavolati in mattoni pieni o forati, compresa fornitura e posa falso telaio, rappezzi a racco ... lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro, in: forato 12 cm Sommano mq	14,24	14,24	---	198,19	2'822,23	2'822,23			
	A R I P O R T A R E							501'052,60	271'747,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							501'052,60	271'747,38	
559 M01024b	Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Sommano ora	84,00	76,00	-8,00	36,50	3'066,00	2'774,00		292,00	-9,524
560 M01026b	Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Sommano ora	4,92	4,92	---	32,57	160,24	160,24			
561 M01027b	Installatore 2a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Sommano ora	84,00	76,00	-8,00	29,25	2'457,00	2'223,00		234,00	-9,524
562 NP-arc01	Canala metallica rinforzata pressopiegata 250x100 con coperchio ispezionabile Sommano ml	---	48,00	48,00	363,10	---	17'428,80	17'428,80		
563 NP-arc02	Pozzetto metallico rinforzato pressopiegato 300x200 con coperchio ispezionabile Sommano cadauno	---	2,00	2,00	544,08	---	1'088,16	1'088,16		
564 NP-arc03	Scala metallica predisposizione in sicurezza passaggio uffici e magazzini SACCIR Sommano cadauno	---	1,00	1,00	9'809,06	---	9'809,06	9'809,06		
565 NP-arc04	Porta scorrevole automatica ad abbattimento rapido per via di fuga Sommano cadauno	---	1,00	1,00	15'521,58	---	15'521,58	15'521,58		
566 NP-arc06	Porta a battente 80x210 piombata Sommano cadauno	---	2,00	2,00	5'257,59	---	10'515,18	10'515,18		
567 NP-arc07	Visiva anti X 150x80 Sommano cadauno	---	2,00	2,00	7'365,21	---	14'730,42	14'730,42		
568 NP-arc12	Canala metallica rinforzata pressopiegata con coperchio ispezionabile Sommano ml	---	6,00	6,00	394,24	---	2'365,44	2'365,44		
569 NP-arc14	Struttura metallica per RX sospesa Sommano a corpo	---	1,00	1,00	19'357,64	---	19'357,64	19'357,64		
	A R I P O R T A R E							591'868,88	272'273,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							591'868,88	272'273,38	
570 NP-arc15	Linee vita ampliamento e posto di polizia compresi i ripristini delle coperture Sommano a corpo	---	1,00	1,00	9'254,49	---	9'254,49	9'254,49		
571 NP-arc16	Vetro con asola e oblò per locale steward Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'387,83	---	1'387,83	1'387,83		
572 NP-arc18	Paraspigolo paracolpo orizzontale di gomma generico; geometria/forma/aspetto: profili; funzione: antiurto; impiego: pavimentazioni; altezza [mm] = 160 spessore [mm] = 2 lunghezza barra [m] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: - Sommano m	---	577,02	577,02	33,43	---	19'289,78	19'289,78		
573 NP-arc20	Realizzazione Supporti per cestelli porta lastra in tubolare 30x30 zincato e verniciato a polvere Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'153,30	---	1'153,30	1'153,30		
574 NP-ele01	Addattatore per guida DIN presa UNEL Sommano cadauno	---	20,00	20,00	4,15	---	83,00	83,00		
575 NP-esp01	Staffa di supporto aspiratori Sommano cadauno	---	8,00	8,00	426,20	---	3'409,60	3'409,60		
576 NP-esp04 - S AICO	Fornitura in Opera di struttura metallica per trave testatetto sospesa Sommano cadauno	---	4,00	4,00	3'088,73	---	12'354,92	12'354,92		
577 NP-esp13	Fornitura e posa in opera di lampade di segnalazione luminosa a luce bianca a led con indicazione " Vietato Entrare - Zona Controllata - Pericolo Raggi X Sommano cadauno	---	6,00	6,00	354,54	---	2'127,24	2'127,24		
578 NP-mec03	Fornitura e posa in opera di nuova UTA marca SABIANA 5.000mc/h Sommano a corpo	---	1,00	1,00	45'056,95	---	45'056,95	45'056,95		
579 NP-mec04	Fornitura e posa in opera di nuova POMPA DI CALORE marca CLIVET compresa di accessori Sommano a corpo	---	1,00	1,00	47'349,03	---	47'349,03	47'349,03		
580 np_arc01	Paraspigolo paracolpo orizzontale di gomma generico; geometria/forma/aspetto: profili; funzione: antiurto; impiego: pavimentazioni; altezza [mm] = 160 spessore [mm] = 2 lunghezza barra [m] = 3									
	A R I P O R T A R E							733'335,02	272'273,38	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							733'423,52	289'055,91	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>									
583 A15010a	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tralicciati verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centr ... mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: primo mese Sommano cad	1,00	1,00	---	1'480,05	1'480,05	1'480,05			
584 A15010b	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tralicciati verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centr ... nsile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: secondo mese Sommano cad	1,00	1,00	---	1'351,35	1'351,35	1'351,35			
585 A15010c	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tralicciati verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centr ... mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: terzo mese Sommano cad	1,00	1,00	---	1'222,65	1'222,65	1'222,65			
586 A15010d	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tralicciati verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centr ... ensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: quarto mese Sommano cad	1,00	1,00	---	1'158,30	1'158,30	1'158,30			
587 S01.01.001.0 5.a	Recinzione di cantiere realizzata con pannelli ciechi in acciaio zincato inseriti su montanti metallici sagomati infissi nel terreno, campate modulari dei pannelli cm 200 x 100 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano m	270,00	270,00	---	10,12	2'732,40	2'732,40			
588 S01.01.001.0 5.b	Recinzione di cantiere realizzata con pannelli ciechi in acciaio zincato inseriti su montanti metallici sagomati infissi nel terreno, campate modulari dei pannelli cm 200 x 100 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano m	1'620,00	1'620,00	---	1,68	2'721,60	2'721,60			
589 S01.01.001.1	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo									
	A R I P O R T A R E							733'423,52	289'055,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							733'423,52	289'055,91	
2.a	primo mese o frazione. Sommano m²	540,00	540,00	---	2,47	1'333,80	1'333,80			
590 S01.01.001.1 2.b	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano m²	3'240,00	3'240,00	---	0,07	226,80	226,80			
591 S01.01.001.1 8.a	Cancello di cantiere a 2 battenti realizzato con pannelli ciechi in acciaio zincato, comprensivo di piantane laterali in tubolari zincati da murare a terra, campate da cm 200 x 200 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano m²	18,00	18,00	---	26,22	471,96	471,96			
592 S01.01.001.1 8.b	Cancello di cantiere a 2 battenti realizzato con pannelli ciechi in acciaio zincato, comprensivo di piantane laterali in tubolari zincati da murare a terra, campate da cm 200 x 200 h. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano m²	108,00	108,00	---	6,44	695,52	695,52			
593 S01.01.001.2 2.a	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione. Sommano m	210,00	210,00	---	0,36	75,60	75,60			
594 S01.01.001.2 2.b	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio. Sommano m	840,00	840,00	---	2,34	1'965,60	1'965,60			
595 S01.01.001.2 9.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per ogni mese o frazione. Sommano cad	56,00	56,00	---	1,72	96,32	96,32			
596 S01.01.002.0 4.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano addetto	20,00	20,00	---	51,26	1'025,20	1'025,20			
	A R I P O R T A R E							733'423,52	289'055,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							733'423,52	289'055,91	
597 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano addetto	120,00	120,00	---	1,68	201,60	201,60			
598 S01.01.002.0 5.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano addetto	20,00	20,00	---	14,04	280,80	280,80			
599 S01.01.002.0 5.b	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano addetto	120,00	120,00	---	1,40	168,00	168,00			
600 S01.01.002.0 6.a	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano cad	2,00	2,00	---	18,28	36,56	36,56			
601 S01.01.002.0 6.b	Scaldavivande installato in locale attrezzato massimo 10 posti vivande. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano cad	12,00	12,00	---	9,66	115,92	115,92			
602 S01.01.002.1 0.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano addetto	15,00	15,00	---	141,76	2'126,40	2'126,40			
603 S01.01.002.1 0.b	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano addetto	90,00	90,00	---	13,21	1'188,90	1'188,90			
604 S01.01.002.1 6	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. Sommano m²	614,52	614,52	---	17,63	10'833,99	10'833,99			
605 S01.01.002.1 9.a	Elemento prefabbricato contenente due wc a vaso o alla turca, due piatti doccia, due lavandini a canale a due rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura es ... i cantiere (dimensioni cm 240 x 415 x 240 h), massimo 20 lavoratori. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	542,95	542,95	542,95			
	A R I P O R T A R E							733'423,52	289'055,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							733'423,52	289'055,91	
606 S01.01.002.1 9.b	Elemento prefabbricato contenente due wc a vaso o alla turca, due piatti doccia, due lavandini a canale a due rubinetti cadauno, boyler e riscaldamento, collegamento a fognatura es ... lettrica di cantiere (dimensioni cm 240 x 415 x 240 h), massimo 20 lavoratori. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano cad	6,00	6,00	---	88,89	533,34	533,34			
607 S01.01.002.2 1.a	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Dispenser per tovaglioli: montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione Sommano cad	4,00	4,00	---	5,69	22,76	22,76			
608 S01.01.002.2 1.b	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Dispenser per tovaglioli: nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano cad	24,00	24,00	---	0,64	15,36	15,36			
609 S01.01.002.2 1.c	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Ricambio tovaglioli (n° 400). Sommano cad	280,00	280,00	---	2,58	722,40	722,40			
610 S01.01.002.2 1.d	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Dispenser per sapone: montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano cad	2,00	2,00	---	4,29	8,58	8,58			
611 S01.01.002.2 1.e	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Dispenser per sapone: nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano cad	12,00	12,00	---	0,49	5,88	5,88			
612	Mezzi detergenti e per asciugarsi costituiti da dispenser in plastica per il sapone (ml 500) e dispenser									
	A R I P O R T A R E							733'423,52	289'055,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							733'423,52	289'055,91	
S01.01.002.2 1.f	per tovaglioli di carta a rotolo (n° 400). Consumo presunto dieci tovaglioli e ml 5 al giorno per addetto. Ricambio sapone (ml 500). Sommano cad	70,00	70,00	---	2,32	162,40	162,40			
613 S01.01.002.2 4.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano m²	10,00	10,00	---	69,77	697,70	697,70			
614 S01.01.002.2 4.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano m²	60,00	60,00	---	2,85	171,00	171,00			
615 S01.01.002.3 5.a	Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione a vista, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali. In acciaio zincato tipo Mannesman da 3/4". Sommano m	100,00	100,00	---	13,83	1'383,00	1'383,00			
616 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione co ... taggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione. Sommano m²	708,00	708,00	---	18,32	12'970,56	12'970,56			
617 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio metallico a telaio prefabbricato realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o di protezione co ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Sommano m²	2'124,00	2'124,00	---	5,45	11'575,80	11'575,80			
618 S01.01.003.0 8.a	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato munite di botola, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di superficie del piano di lavoro.Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano m²	11,70	11,70	---	8,81	103,08	103,08			
619 S01.01.003.0 8.b	Tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato munite di botola, dimensioni cm 180 x 50 per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e fermapiede, valutato a metro quadro di superficie del piano di lavoro.Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano m²	35,10	35,10	---	3,90	136,89	136,89			
	A R I P O R T A R E							733'423,52	289'055,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							733'423,52	289'055,91	
620 S01.01.003.1 0.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza.Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano cad	13,00	13,00	---	6,60	85,80	85,80			
621 S01.01.003.1 0.b	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, fino a m 2 di altezza. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano cad	39,00	39,00	---	1,86	72,54	72,54			
622 S01.01.003.1 5	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata o di recinzioni, continui, almeno una legatura ogni metro quadro di rete. Fornitura e posa in opera. Sommano m²	708,00	708,00	---	2,20	1'557,60	1'557,60			
623 S01.01.004.0 2.03.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. Sommano cad	60,00	60,00	---	37,08	2'224,80	2'224,80			
624 S01.01.004.0 2.03.b	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. Sommano cad	600,00	600,00	---	26,14	15'684,00	15'684,00			
625 S01.01.006.3 5	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione V 24, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F, spina mobile, lampada W 200. Nolo per ogni mese o frazione. Sommano cad	3,00	3,00	---	7,85	23,55	23,55			
626 S01.01.006.7 4	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera. Sommano cad	418,00	418,00	---	0,81	338,58	338,58			
627 S01.02.001.1 2.a	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Sommano mq	330,00	330,00	---	13,76	4'540,80	4'540,80			
	A R I P O R T A R E							733'423,52	289'055,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							733'423,52	289'055,91	
628 S01.02.001.1 2.b	Pannelli in legno magnesite ignifughi per delimitazione zone di lavoro, contro la propagazione di fiamme radiazioni, calore e rumore, installati su struttura tubolare stabilizzata al piede con blocchi in cls. o contenitori di acqua o sabbia. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Sommano mq	1'650,00	1'650,00	---	0,61	1'006,50	1'006,50			
629 S01.02.002.6 3	Gilet alta visibilità classe 2 conforme alla norma EN ISO 20471, tessuto in cotone - poliestere ad alta traspirazione, riflettente con bande rifrangenti, ignifugo. Fornitura. Sommano cad	20,00	20,00	---	18,66	373,20	373,20			
630 S01.03.001.0 1	Impianto di terra per cantiere da kW 6, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16, lunghezza m 10; un dispersore di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e sei capicorda. Fornitura e posa in opera. Sommano cad	1,00	1,00	---	264,26	264,26	264,26			
631 S01.03.001.0 4	Treccia per impianto di terra sez. mm² 35, interrata alla profondità di m 0,60, compreso scavo e reinterro. Sommano m	50,00	50,00	---	17,11	855,50	855,50			
632 S01.03.001.0 5	Dispersore in acciaio zincato Ø mm 20 della lunghezza di m 1,50 per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. Sommano cad	5,00	5,00	---	36,01	180,05	180,05			
633 S01.03.001.0 6	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Sommano cad	5,00	5,00	---	69,81	349,05	349,05			
634 S01.04.001.0 1.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 330. Sommano cad	105,00	105,00	---	0,53	55,65	55,65			
635 S01.04.001.0 2.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 330. Sommano cad	105,00	105,00	---	0,52	54,60	54,60			
636 S01.04.001.0	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 330.									
	A R I P O R T A R E							733'423,52	289'055,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							733'423,52	289'055,91	
3.c	Sommano cad	105,00	105,00	---	0,52	54,60	54,60			
637 S01.04.001.0 4.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 250 x 310.									
	Sommano cad	105,00	105,00	---	0,30	31,50	31,50			
638 S01.04.001.0 7.d	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 400 x 500.									
	Sommano cad	105,00	105,00	---	0,70	73,50	73,50			
639 S01.04.001.0 8.d	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 500 x 590.									
	Sommano cad	105,00	105,00	---	0,95	99,75	99,75			
640 S01.04.001.0 9	Posizionamento su supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio.									
	Sommano cad	20,00	20,00	---	7,73	154,60	154,60			
641 S01.04.002.0 1.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe I.									
	Sommano cad	105,00	105,00	---	1,87	196,35	196,35			
642 S01.04.002.0 2.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe I.									
	Sommano cad	105,00	105,00	---	2,61	274,05	274,05			
643 S01.04.002.0 4.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in l ... re), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250.									
	Sommano cad	14,00	14,00	---	20,46	286,44	286,44			
644 S01.04.002.1	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Nolo per ogni mese o frazione. Con asta richiudibile, per cartelli									
	A R I P O R T A R E							733'423,52	289'055,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							733'423,52	289'055,91	
1.a	(dischi diametro cm 60 / triangolo lato cm 90).Nolo per ogni mese o frazione. Sommano cad	70,00	70,00	---	1,79	125,30	125,30			
645 S01.04.006.0 1.e	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di n ... no, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per ogni mese o frazione.Da kg 9 classe 34 A 233 BC. Sommano cad	42,00	42,00	---	2,33	97,86	97,86			
646 S01.05.006.a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita ... in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Per il primo strato sino alla profondità di m 1 dal piano campagna. Sommano m²	470,00	470,00	---	0,76	357,20	357,20			
647 S01.05.007.c	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infraso ... spetto delle vigenti normative. Sino a profondità massima di m 7 dal piano campagna, per ogni metro quadrato bonificato. Sommano m²	470,00	470,00	---	10,32	4'850,40	4'850,40			
648 S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase ... a impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione. Sommano pro capite	6,00	6,00	---	206,31	1'237,86	1'237,86			
649 S01.07.001.c	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal cordinatore pe la progettazione. Operaio altamente specializzato 4° liv. Sommano ora	102,00	1'182,00	1'080,00	38,23	3'899,46	45'187,86	41'288,40		1058,824
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	CONFRONTO CATEGORIE					
M	LAVORI A MISURA euro	2'991'196,64	3'435'564,25	444'367,61		14,856
M:001	OPERE EDILI	1'296'975,37	1'489'009,01	192'033,64		14,806
M:001.001	Ristrutturazione	391'522,79	512'382,48	120'859,69		30,869
M:001.002	Ampliamento	646'943,34	726'119,62	79'176,28		12,239
M:001.003	Ricostruzione	227'153,62	222'047,93		5'105,69	-2,248
M:001.004	Esterno	31'355,62	28'458,98		2'896,64	-9,238
M:002	OPERE STRUTTURALI	536'080,39	536'080,39			---
M:002.006	Opere in fondazione	160'998,97	160'998,97			---
M:002.007	Opere in elevazione	286'262,89	286'262,89			---
M:002.008	Solai	61'088,88	61'088,88			---
M:002.009	Pitture intumescenti	26'835,36	26'835,36			---
M:002.010	Giunti	894,29	894,29			---
M:003	IMPIANTI MECCANICI	442'448,08	515'241,32	72'793,24		16,452
M:003.019	Impianto idrico-sanitario	99'266,88	116'252,79	16'985,91		17,111
M:003.020	Impianto climatizzazione e ventilazione	335'549,14	389'390,37	53'841,23		16,046
M:003.021	Impianto di prevenzione incendi	7'632,06	9'598,16	1'966,10		25,761
M:004	IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI	715'692,80	895'233,53	179'540,73		25,086
M:004.011	Impianto elettrico	375'297,03	479'570,07	104'273,04		27,784
M:004.012	Impianto dati e fonia	31'469,86	43'145,95	11'676,09		37,102
M:004.013	Impianto rilevazioni incendi	15'532,84	17'125,90	1'593,06		10,256
M:004.014	Impianto diffusione sonora	7'535,05	7'535,05			---
M:004.015	Impianto automazione e controllo accessi	7'398,69	8'456,92	1'058,23		14,303
M:004.016	Impianto gas medicali	239'489,62	300'429,93	60'940,31		25,446
M:004.017	Impianto di chiamata	31'136,81	31'136,81			---
M:004.018	Impianto di terra	7'832,90	7'832,90			---
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	99'966,37	145'154,23	45'187,86		45,203
S:005	SICUREZZA	99'966,37	145'154,23	45'187,86		45,203
S:005.022	Sicurezza	99'966,37	145'154,23	45'187,86		45,203
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>R I E P I L O G O</u>					
	Importo Totale euro	3'091'163,01	3'580'718,48	774'711,92	289'055,91	
	Totale variazione euro			489'555,47		15,837
	Data, 04/08/2025					
	Il Tecnico					

	A R I P O R T A R E					

Oggetto: GIUBILEO DELLA CHIESA CATTOLICA 2025 – D.L. 75/2023 - AMPLIAMENTO DEL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE S. FILIPPO NERI, CON LA REALIZZAZIONE DI NUOVI FABBRICATI ESTERNI E ACQUISIZIONI DI ATTREZZATURE ELETTROMEDICALI A POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DIAGNOSTICA DEL DEA - via Giovanni Martinotti 20, 00135, Roma (RM) – CUP: J82C23000310001 - CIG B226757D9B

ATTO DI SOTTOMISSIONE

TRA

- **ASL Roma 1**, con sede in Roma (RM), Borgo Santo Spirito n. 3, P.I. 13664791004, in persona del Dott. Giuseppe Quintavalle, in qualità di Commissario Straordinario (di seguito per brevità “Soggetto Attuatore” o “Committente”);
- **Saico S.r.l.**, con sede in Roma (RM), via Nicola Marchese n. 8, P.I. 12360251008, in persona dell’Ing. Andrea Galoni, in qualità di legale rappresentante dell’Appaltatore (di seguito per brevità “appaltatore”);

PREMESSO CHE:

- con DPCM 15.12.2022, come modificato con successivi DPCM 08.06.2023 e DPCM 11.06.2024, è stato approvato il Programma dettagliato degli interventi connessi alle celebrazioni del Giubileo della Chiesa cattolica per il 2025 di cui all’art. 1, comma 422 della Legge 234 del 2021;
- con Delibera della Giunta regionale della Regione Lazio n. 622 del 9 ottobre 2023 “Decreto Legge 22 giugno 2023, n. 75” recante “Disposizioni urgenti in materia di organizzazione delle pubbliche amministrazioni, di agricoltura, di sport, di lavoro e per l’organizzazione del Giubileo della Chiesa Cattolica per l’anno 2025”, convertito con modificazioni dalla legge 10 agosto 2023, n. 112 – Approvazione del Piano degli interventi” sono stati approvati gli interventi dell’Ambito Sanità connessi con le celebrazioni giubilari;
- il successivo DPCM 29.01.2024 ha previsto nel suo allegato 1 l’Elenco e schede descrittive degli interventi, dal numero 190 al numero 223, per i lavori di adeguamento, ristrutturazione e acquisizione delle annesse tecnologie sanitarie collegate alle attività dei presidi sede di dipartimenti di emergenza, accettazione e pronto soccorso della rete del sistema dell'emergenza del servizio sanitario regionale della regione Lazio, per una spesa complessiva di Euro 155.000.000,00”;
- per l’intervento n. 190 “Ampliamento del Pronto Soccorso dell’Ospedale S. Filippo Neri, con la realizzazione di nuovi fabbricati esterni e acquisizioni di attrezzature elettromedicali a potenziamento dell’offerta diagnostica del DEA” Giubileo 2025 S.p.A. svolge il ruolo di Stazione Appaltante per conto della ASL Roma I - Ospedale San Filippo Neri che riveste il ruolo di Soggetto Attuatore;

- con ordinanza n. 24/0000010 Prot. RM/2024/0001327 del 12/03/2024 il Commissario Straordinario del governo per il Giubileo della Chiesa Cattolica 2025 ha disposto, stante i poteri di cui al comma 425, dell'articolo 1, della Legge 30 dicembre 2021, n. 234 e s.m.i., che per le procedure di affidamento dei lavori dell'intervento n. 219 "Ristrutturazione del padiglione Piastra (sopraelevazione del PS Pediatrico e della chirurgia d'urgenza) e del Pronto Soccorso Pediatrico dell'Ospedale San Camillo di Roma" incluso nel Programma dettagliato degli interventi del Giubileo della Chiesa Cattolica 2025, previsto con la citata Delibera di Giunta Regionale del Lazio n. 622/2023 e approvato con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 29 gennaio 2024, in deroga alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, fermo restando il rispetto delle soglie di rilevanza europea di cui all'art. 14 del predetto D.lgs. n.36/2023, dei principi di trasparenza e concorrenza nonché del principio di rotazione, di cui all'articolo 49 del medesimo Decreto, sia possibile ricorrere alle seguenti modalità:

o procedura negoziata senza pubblicazione di bando di gara, previa consultazione di almeno tre operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, ovvero tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti presso Amministrazioni ed Enti del comparto sanitario, fra cui la Regione Lazio, Aziende Sanitarie Locali, Aziende Ospedaliere, Aziende Ospedaliere universitarie della Regione Lazio e Fondazione PTV, per lavori di importo pari o superiore a 150.001,00 Euro e fino alla soglia comunitaria di cui all'articolo 14 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36;

o applicabilità delle disposizioni di cui all'articolo 107, comma 3, del D.lgs. 36/2023 alle procedure di affidamento dei contratti pubblici, di cui al precedente punto.;

- la sopra citata ordinanza del Commissario Straordinario di Governo prevede che le deroghe di cui al precedente punto possono essere utilizzate dalla Società Giubileo 2025, costituita ai sensi dell'art. 427 della L. 234/2021 e ss.mm.ii., nello svolgimento delle funzioni di stazione appaltante per gli interventi di cui all'elenco allegato alla citata Deliberazione della Giunta Regionale del Lazio n. 622 del 9 ottobre 2023 e specificamente individuati nell'Allegato 1 come recepiti dall'Allegato 1 al DPCM 29.01.2024;
- la Stazione Appaltante ha approvato con disposizione a firma dell'Amministratore Delegato di Giubileo 2025 l'affidamento, per conto del Soggetto Attuatore, tramite Accordo Quadro con unico operatore economico, dei lavori necessari per assicurare la realizzazione dell'intervento "Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale S. Filippo Neri, con la realizzazione di nuovi fabbricati esterni e acquisizioni di attrezzature elettromedicali a potenziamento dell'offerta diagnostica del DEA" (intervento n. 190 di cui all'allegato 1 alla Delibera della Giunta regionale della Regione Lazio n. 622 del 9 ottobre 2023 nonché al DPCM 29.01.2024) per un importo dell'Accordo Quadro pari ad € 2.950.000,00 di cui € 2.931.105,70 (oltre IVA) per l'esecuzione dei lavori sulla base del PFTE, per una durata di 48 mesi;
- Giubileo 2025, con lettera d'invito del 18.06.2024 ha indetto una procedura sotto soglia ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera d) e dell'ordinanza n. 24/0000010 Prot. RM/2024/0001327 del 12/03/2024 del Commissario Straordinario per il Giubileo della Chiesa Cattolica del 2025, invitando n. 3 operatori economici in base alla suddetta ordinanza del commissario straordinario, aggiudicata con il criterio di cui al comma 2 dell'art. 108 del D.Lgs. n. 36/2023;

- all'esito dell'anzidetta procedura, è stata disposta dall'Amministratore Delegato di Giubileo 2025 l'aggiudicazione in favore di Saico S.r.l., comunicata ex art. 90 del D.Lgs. n. 36/2023 a tutti i concorrenti, ivi compreso il predetto Aggiudicatario, con nota del 19.07.2024, prot. 3733;
- l'Aggiudicatario ha presentato la documentazione richiesta e, divenuta efficace l'aggiudicazione in data 29.08.2024 con apposita determinazione Giubileo 2025 Prot. n. 4356,
- con verbale del 17.09.2024 il Soggetto Attuatore ha provveduto, in data 17/09/2024, alla consegna delle aree interessate dai lavori per l'intervento ID190;
- in data 05/12/2024 è stato stipulato l'accordo quadro (rif. Registro scritture private n.1411 del 05/12/2024);
- in data 15/04/2025 è stato stipulato il contratto attuativo, relativo all'intervento "Ampliamento del Pronto Soccorso dell'Ospedale S. Filippo Neri" (gara LAVNA24069 - CIG B226757D9B), per un importo contrattuale netto pari a € 2.478.649,86, oltre IVA;
- ai sensi dell'art. 120, comma 1, lett. c), del D.lgs. 36/2023, a seguito di circostanze impreviste ed imprevedibili, si è resa necessaria l'introduzione di varianti in corso d'opera;
- ai sensi dell'art. 5 del Contratto Attuativo, i nuovi prezzi concordati sono soggetti al medesimo ribasso del 20,477%.
- A seguito di specifiche richieste della direzione sanitaria, del RUP e della D.L., sono state introdotte delle variazioni al progetto tese al miglioramento della qualità dell'opera attraverso lavorazioni aggiuntive;
- Per l'esecuzione e la relativa contabilizzazione delle lavorazioni aggiuntive si rende necessario procedere con una variante che tenga conto delle lavorazioni nuove con l'individuazione dei relativi prezzi unitari;
- Le condizioni di esecuzione sono le medesime del contratto di appalto suddetto e, pertanto, i prezzi oggetto del presente atto, saranno soggetti allo stesso ribasso percentuale offerto in sede di appalto;
- Che il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è l'Ing. Andrea Annoscia;
- Che il Direttore Lavori (DL) è l'ing. Virgilio Manni;
- tutti i predetti atti devono aversi qui per integralmente richiamati e trascritti.

tutto ciò premesso

l'anno 2025 il giorno 29 del mese di agosto, si conviene quanto segue:

ART. 1 – IMPEGNI DELL'APPALTATORE

L'appaltatore assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i lavori previsti negli elaborati di perizia elencati all'art. 2 ed allegati al presente atto.

I lavori appaltati, come modificati nella perizia di variante, saranno eseguiti secondo le stesse modalità contenute nell'accordo quadro e nel contratto attuativo richiamati in premessa.

Con la sottoscrizione del presente atto vengono concordati i nuovi prezzi unitari riportati nel verbale allegato (**Allegato 1** – Verbale di concordamento dei nuovi prezzi con relative analisi e giustificativi), definiti in contraddittorio tra il direttore dei lavori e l'appaltatore. Su tali prezzi dovrà essere applicato, in sede di contabilizzazione il ribasso del **20,477%** previsto dall'art. 5 del Contratto Attuativo.

ART. 2 – DOCUMENTAZIONE DI VARIANTE

Fanno parte integrante del presente Atto i seguenti allegati:

- **Allegato 1** – Verbale di concordamento dei nuovi prezzi, analisi e giustificativi
- **Allegato 2** – Relazione di variante
- **Allegato 3** – Quadro comparativo
- **Allegato 4** – Computo metrico estimativo di variante – Lavori
- **Allegato 5** – Computo metrico estimativo di variante – Sicurezza
- **Allegato 6** – Computo attività in economia
- **Allegato 7** – Elenco spese e indagini con relative analisi
- **Allegato 8** – Fascicolo Elaborati grafici di variante

ART. 3 – QUADRO ECONOMICO DELLA VARIANTE

Il riepilogo dei dati economici della variante è il seguente:

- (A) Nuovo Importo Lavori Lordo = € 3.435.564,25
- (B) Costi per la sicurezza da progetto = € 99.966,37
- (C) Costi per la sicurezza aggiuntivi in variante = € 45.187,86
- (D) Sconto Offerto (art. 5 contratto attuativo) = 20,477%
- (E) Nuovo Importo Lavori Netto = $(A - A * D) = € 2.732.063,76$
- (F) Nuovo Importo Lavori Netto + Costi per la sicurezza = $(E + B + C) = € 2.877.217,99$
- (G) Voci in economia Importo Lordo = € 45.231,03
- (H) Voci in economia Importo Netto = $(G - G * D) = € 35.969,07$
- (I) Nuovo Importo Lavori Netto + Costi per la sicurezza + Economie = $(F + H) = € 2.913.187,06 €$
- (J) Importo da Contratto = € 2.478.649,86
- (K) Importo Netto Complessivo Variante $(I - J) = € 434.537,20$
- (L) Spese per economie e indagini senza ribasso = € 35.521,20
- (M) Maggiore spesa complessiva $(L+K) = € 470.058,40$

Il nuovo importo contrattuale, pertanto, è pari a **€ 2,948.708,26**.

La variante prevede un aumento del **18,9643%** rispetto all'importo netto del contratto attuativo; tale variazione rientra nei limiti previsti dall'art. 120 comma 2 del D.lgs. 36/2023.

ART. 4 – TERMINE DI ULTIMAZIONE

Per effetto delle modifiche disposte con la variante, il termine di ultimazione dei lavori è fissato al **20 settembre 2025**. In caso di ritardo, si applicano le penali previste dall'art. 9 del contratto attuativo. Il DL, nel certificato di ultimazione, può prevedere l'assegnazione di un termine perentorio, non superiore a sessanta giorni, per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate da parte del direttore dei lavori come del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori. !!

mancato rispetto di questo termine comporta l'inefficacia del certificato di ultimazione e la necessità di redazione di nuovo certificato che accerti l'avvenuto completamento delle lavorazioni sopraindicate.

ART. 5 – ALTRE CONDIZIONI

Restano confermate tutte le altre pattuizioni contenute nell' Accordo Quadro, nel Contratto Attuativo n. 1 e nei suoi allegati, ove non modificate dal presente atto.

La cauzione definitiva n. [redacted] del [redacted], rilasciata dalla compagnia [redacted] da intendersi operativa.

L'impresa conferma tutte le riserve esplicitate in corso d'opera e si impegna a rinunciarvi integralmente nel momento in cui la presente perizia sarà definitivamente approvata da tutti i soggetti previsti e l'opera sarà definitivamente collaudata. L'impegno alla rinuncia delle riserve decadrà caso in cui la presente perizia subisse modifiche in sede di approvazione della perizia oppure in fase di collaudo. L'impegno alla rinuncia delle riserve decadrà, altresì, nel caso in cui in fase di approvazione della perizia e/o di collaudo fossero applicate a carico dell'impresa eventuali decurtazioni, penali, riduzioni, prescrizioni di rifacimento et similia, di qualsiasi natura e/o importo.

ART. 6 – TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Con riferimento all'art. 3, comma 1 della Legge 136/2010 sugli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari vale quanto previsto nell'art. 6.8 del CSA Lavori – Parte Generale e nell'art. 11b dell'Accordo Quadro.

L'Appaltatore, il subappaltatore o il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010, deve darne immediata comunicazione alla ASL Roma 1 ed alla Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo della provincia ove ha sede la stessa

I corrispettivi spettanti all'Appaltatore saranno accreditati unicamente a mezzo bonifico bancario/postale sul conto corrente dedicato ed intrattenuto presso [redacted] di cui al seguente codice [redacted], esonerando il Committente da ogni responsabilità per i pagamenti eseguiti in tal modo.

La persona delegata ad operare sul conto corrente di cui sopra sono:

- a) Ing. GALONI ANDREA Nato a [redacted] il [redacted] codice Fiscale [redacted]

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

Roma _____

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Committente
ASL Roma 1 – Ospedale San Filippo Neri
Dott. Giuseppe Quintavalle

L'Appaltatore
Saico S.r.l.
Ing. Andrea Galoni

Firmato digitalmente da:
Andrea Galoni
Data: 30/08/2025 08:54:19