



CITTA' DI ROVATO

(PROVINCIA DI BRESCIA)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Determinazione n. 258

del 17 marzo 2026

SETTORE - AMBIENTE E DECORO URBANO UFFICIO MANUTENZIONI

OGGETTO: *Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 5 Componente 2 Investimento/subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana".
Procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di recupero dell'ex cinema Corso per il completamento del comparto "Città della cultura" (C.U.P. J13D21001160001 – CIG 9769763778).
Approvazione del IV° Stato di Avanzamento Lavori.*

Il Dirigente/Funzionario delegato

Visti:

- gli artt. 107 e 109 del D.Lgs. 267 del 18/8/2000, Testo Unico degli Enti Locali;
- l'art. 67 dello Statuto Comunale, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 14 del 11/04/1994;
- l'art. 13 del vigente Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;
- il vigente Regolamento di Contabilità, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 4 del 30/01/2017 e modificato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 49 del 08/11/2018;
- il decreto sindacale n. 7 del 13/12/2025 di nomina dei Responsabili di Area e di Settore dal 01/01/2026 al 31/12/2026;
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 35 del 18/12/2025 di approvazione del Bilancio di Previsione 2026 - 2028;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 314 del 22/12/2025 con la quale è stato approvato il P.E.G. per il triennio 2026 – 2028 e sono stati affidati i capitoli di spesa ai responsabili dei servizi ai sensi dell'art. 169 del D.Lgs. n. 267/2000 – TUEL;

Considerato che:

- il citato P.E.G. assegna in gestione al sottoscritto il capitolo n. 35110/1 che presenta la necessaria disponibilità per gli adempimenti di cui all'art. 13 del regolamento comunale di contabilità;
- dal 2016 la contabilità armonizzata ex D.Lgs. n. 118/2011 e s.m.i. ha una funzione autorizzatoria per tutti i Comuni;

Richiamato l'allegato 1 al D.P.C.M. del 28/12/2011 in forza del quale l'impegno è imputato nell'esercizio finanziario in cui l'obbligazione passiva viene a scadenza;

Visti:

- *il DPCM del 21/1/2021 recante "Assegnazione ai comuni di contributi per investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale", emanato ai sensi dell'articolo 1, commi 42 e 43 della Legge 29 dicembre 2019, n. 160;*
- *il Decreto del Ministero dell'interno - Direzione centrale della finanza locale del 2 aprile 2021, con il quale è stato approvato il modello di certificazione informatizzata per la presentazione delle relative richieste di ammissione al contributo;*
- *il Decreto del Ministero dell'interno, di concerto con il Ministero dell'economia e delle finanze e del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibile, in data 30 dicembre 2021, con il quale sono stati individuati i Comuni beneficiari del contributo previsto dall'articolo 1, commi 42 e seguenti, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 e dal DPCM del 21 gennaio 2021, da destinare ad investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale;*

Considerato che l'intervento di recupero dell'ex cinema Corso per il completamento del comparto "Città della cultura" del Comune di Rovato è risultato ammesso e beneficiario del contributo di € 3.500.000,00;

Visto inoltre l'atto d'obbligo connesso all'accettazione del finanziamento concesso dal Ministero dell'interno per il progetto;

Atteso che con deliberazione della Giunta Comunale n. 294 del 28/12/2022, è stato approvato il progetto definitivo esecutivo dei lavori di recupero dell'ex cinema Corso per il completamento del comparto "Città della cultura" (C.U.P. J13D21001160001);

Richiamate inoltre:

- *la deliberazione di Consiglio Comunale n. 7 del 03/03/2022 di "Adesione alla Centrale Unica di Committenza (CUC) Rovato – Berlingo per lo svolgimento delle attività della centrale unica di committenza per l'espletamento delle procedure di acquisizione di forniture, servizi e lavori, ai sensi dell'articolo 37 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50.";*
- *la determina a contrattare n. 1121 del 30/12/2022 per l'indizione di una procedura di gara negoziata senza previa pubblicazione del bando di cui al combinato disposto dell'art. 1, comma 2, lettera b) del DL n. 76/2020, convertito con modificazioni in L. n. 120/2020 e novellato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021 convertito in L. n. 108/2021 e del Codice, da aggiudicare mediante applicazione del criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice;*
- *la lettera d'invito (Procedura ID 167863916) trasmessa agli operatori economici invitati alla procedura di gara tramite piattaforma Sintel di ARIA SPA in data 18/10/2022;*

Dato atto che l'importo a base di gara, soggetto a ribasso, è pari ad € 2.822.498,95 – IVA esclusa; l'importo dei costi non soggetti a ribasso è pari a € 104.745,74 – IVA esclusa, per un totale di € 2.822.498,95 – IVA esclusa;

Dato atto che:

- *con determinazione n. 364 del 23/05/2023, sono stati approvati i verbali di gara proponendo l'aggiudicazione dei lavori in oggetto all'operatore economico PANIZZA 1914 SRL, con sede in Via Trento n. 80, 25030 Trenzano (BS), C.F. e P.IVA 03520170980, che offre un ribasso del 5,50% e quindi un importo pari ad € 2.667.261,51 al netto dell'IVA di legge (di cui € 454.483,00 quali costi della manodopera ed € 43.150,00 quali oneri propri della sicurezza aziendali) oltre a € 104.745,74 di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo contrattuale pari a € 2.772.007,25, oltre IVA 10% per € 277.200,72, per un importo complessivo di € 3.049.207,97;*
- *con determinazione n. 437 del 22/06/2023, si aggiudicavano definitivamente i lavori di recupero dell'ex cinema Corso per il completamento del comparto "Città della cultura", all'operatore economico PANIZZA 1914 SRL, con sede in Via Trento n. 80, 25030 Trenzano (BS), C.F. e P.IVA 03520170980;*

Visto il contratto d'appalto stipulato in data 07 luglio 2023 (Rep. n. 1793/2023) tra l'Amministrazione Comunale di Rovato e PANIZZA 1914 SRL;

Visti i verbali di consegna dei lavori del 18/10/2023 e del 08/11/2023;

Viste:

- la determinazione n. 397 del 30/05/2024 di approvazione per I° Stato di Avanzamento lavori;
- la determinazione n. 635 del 04/09/2024 di approvazione per II° Stato di Avanzamento lavori;
- la determinazione n. 642 del 01/09/2025 di approvazione per III° Stato di Avanzamento lavori;

Visti i documenti contabili allegati relativi al IV° Stato d'Avanzamento Lavori, predisposti dal direttore dei lavori Arch. Stefano Belotti, dai quali risulta che sono stati eseguiti lavori per un importo pari ad € 2.771.406,47;

Valutato che, ai termini del Capitolato Speciale d'Appalto, può essere liquidata all'impresa, al netto della ritenuta dello 0,5% e dell'ammontare dei certificati precedenti la rata n. 4 di € 595.488,00 oltre I.V.A. al 10%;

Visto il certificato di pagamento n. 4, allegato, redatto dal RUP, Ing. Giuseppe Tripani, per il pagamento della rata n. 4 di € 595.488,00, oltre I.V.A. 10% per € 59.548,80, per un importo complessivo di € 655.036,80;

Vista la vigente normativa in materia di appalti pubblici ed in particolare gli strumenti per l'esercizio dell'attività di coordinamento e controllo del Responsabile del Procedimento stabiliti per legge;

Dato atto che il pagamento sarà effettuato previo esito positivo della regolarità contributiva;

determina

per i motivi in premessa citati:

- 1) di approvare i documenti contabili allegati relativi al IV° Stato d'Avanzamento Lavori dei lavori di recupero dell'ex cinema Corso per il completamento del comparto "Città della cultura" (C.U.P. J13D21001160001 – CIG 9769763778), predisposti dal direttore dei lavori Arch. Stefano Belotti, dai quali risulta che sono stati eseguiti lavori per un importo pari ad € 2.771.406,47;
- 2) di approvare il certificato di pagamento n. 4, allegato, redatto dal RUP, Ing. Giuseppe Tripani, per il pagamento della rata n. 4 di € 595.488,00, oltre I.V.A. 10% per € 59.548,80, per un importo complessivo di € 655.036,80;
- 3) di liquidare alla ditta PANIZZA 1914 SRL, con sede in Via Trento n. 80, 25030 Trenzano (BS), C.F. e P.IVA 03520170980, l'importo imponibile di € 595.488,00, oltre I.V.A. 10% per € 59.548,80, per un importo complessivo di € 655.036,80;
- 4) di dare atto che il pagamento sarà effettuato previo esito positivo della regolarità contributiva;
- 5) di dare atto che la suddetta spesa risulta già impegnata al capitolo 35110/1, imp. 650/0, piano finanziario 2.02.01.10.008, del Bilancio di Previsione 2026-2028, anno d'esercizio 2026, denominato "PNRR - M5 C2 INV2.1 - RIGENERAZIONE URBANA - CUP J13D21001160001 - COMPLETAMENTO AREA EX CINEMA CORSO COMPARTO "CITTA' DELLA CULTURA";
- 6) di dare atto che l'opera in oggetto è finanziata per € 2.048.332,31 con contributo Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 5 Componente 2 Investimento/subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana", e per € 1.451.667,69 con contributo statale per investimenti in progetti di rigenerazione urbana (art. 1 c. 42 L 160/2019);
- 7) di comunicare il presente provvedimento alla ditta PANIZZA 1914 SRL;

8) di dare atto che la presente determinazione:

- è esecutiva al momento dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, nel caso comporti impegno di spesa;
- va comunicata, per conoscenza, al Sindaco per il tramite del Segretario Comunale;
- va inserita nel fascicolo delle determinazioni, tenuto presso l'Ufficio Segreteria.

Il Dirigente/Funziionario delegato
TRIPANI GIUSEPPE
(firmato digitalmente)

Determinazione n. 258 del 17 marzo 2026

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: PNRR – Missione 5 Componente 2 Investimento/subinvestimento 2.1
“Rigenerazione Urbana”
Progetto di recupero EX CINEMA CORSO - CUP J13D21001160001
COMPLETAMENTO COMPARTO "CITTA' DELLA CULTURA"

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ROVATO

IMPRESA: Panizza 1914 srl

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 56 pagine

IL R.U.P.

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 1C.04.015.00 20.b 03/06/2025	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e cesseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2					0,14		
	SOMMANO m³					0,14		
2 1C.08.050.00 30 03/06/2025	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilianti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Piano terra Piano mezzanino Piano primo Piano mezzanino vani tecnici Piano terra sala espositiva 1 Scala pianerottolo mezzanino e primo					283,44 224,52 368,85 66,54 71,98 26,25		
	SOMMANO m²					1'041,58		
3 1C.08.050.00 50 03/06/2025	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 Massetto per copertura piana via di fuga archivi p1 Massetto per copertura piana terrazza impianti meccanici					50,00 30,00		
	SOMMANO m²					80,00		
4 1C.08.050.00 60 03/06/2025	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Massetto copertura piana via di fuga con spessore maggiore Massetto copertura piana terrazza impianti meccanici Massetto per pavimenti incollati spessore maggiorato soppalco bar	10,50 30,00 33,00			4,000 2,000 2,000	42,00 60,00 66,00		
	SOMMANO m² x cm					168,00		
5 1C.08.300.00 50 03/06/2025	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m². Rete per massetto a protezione isolate sopra vespaio Vedi voce n° 4 [m² 328.08] Rete per caldane interne piani terra, mezzanino e primo Piano terra Piano mezzanino Piano primo Piano mezzanino vani tecnici Piano terra sala espositiva 1 Scala pianerottolo mezzanino e primo					328,08 283,44 224,52 368,85 66,54 71,98 26,25		
	SOMMANO m²					1'369,66		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
6 1C.09.020.00 20.b 03/06/2025	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3 e EN 13381-4, applicato su solai, strutture in cemento armato e strutture portanti in acciaio, spessore minimo cm 3, per garantire resistenza R180; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - meccanizzata Intonaco REI rustico interno *Compartimentazione tra bar-caffetteria e museo piano terra-mezzanino		6,22 2,35 2,12 2,12 5,48 5,48 9,97 6,52 9,50 38,83		5,450 5,450 2,700 2,400 2,700 2,400 3,500 3,500 3,500 0,900	33,90 12,81 5,72 5,09 14,80 13,15 34,90 22,82 33,25 34,95 93,28		
	SOMMANO m²					304,67		
7 1C.09.040.00 40 03/06/2025	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche. Compresi i pannelli rivestiti all'esterno con strato ceramico refrattario, ognuno dello spessore di 30 mm; l'incollaggio con collante refrattario sublimante; la sigillatura dei bordi e dei giunti con mastice intumescente; i tagli, gli sfridi e gli adattamenti. Misurazione: al netto di superfici di tubi e cavi. Per cavedio impiantistico principale da vano tecnico mezzanino a copertura terrazza: alla base in sommità Cavedio tra soppalco bar e archivio 1 Per canaline, tubi condotti vmc e passaggio cavi attraverso compartimentazioni REI					2,19 2,19 0,84 3,00		
	SOMMANO m²					8,22		
8 1C.12.610.00 10.a 03/06/2025	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45 Ispezioni base pluviali *(par.ug.=7+5) Rete raccolta condensa Acque nere	12,00				12,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					24,00		
9 1C.12.610.00 10.d 03/06/2025	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 Acque nere Acque bianche *(par.ug.=1+3+1) Acque bianche chiusino raccordo collettore di collegamento tratto esistente con tratto demolito e ricostruito	5,00				2,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00		
10 1C.12.610.00 20.a	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
03/06/2025	e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36 Acque nere anello aggiuntivo M. terra					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00		
11 1C.12.610.00 20.b 03/06/2025	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 Impianti elettrici *(par.ug.=4+2+2) TLC *(par.ug.=4+2) Estendimento illuminazione parcheggio Rifacimento pozzetti smantellati (con riutilizzo chiusini) in giardino biblioteca per formazione nuovo vialetto (nessuna altra fornitura presso giardino biblioteca in quanto si prevede la sola sostituzione di corpi illuminati previsti nelle stesse posizioni)	8,00 6,00				8,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					2,00 18,00		
12 1C.12.610.00 20.f 03/06/2025	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 Acque bianche chiusino raccordo collettore di collegamento tratto esistente con tratto demolito e ricostruito anello aggiuntivo Acquedotto					1,00 7,00		
	SOMMANO cad					8,00		
13 1C.12.610.00 20.g 03/06/2025	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 per ispezione vasche invarianza					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
14 1C.12.610.00 30.1 03/06/2025	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 150 cm, h ≥ 20 cm Soletta pozzo perdente cortile sud					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
15 1C.12.610.00 60.c 03/06/2025	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 150 cm, h 50 cm Pozzo perdente cortile lato sud					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
16 1C.17.150.00 10.b 25/06/2025	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - pedate rette fino a cm 36							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Scala principale tavola 28 pedate	29,00	1,20			34,80		
	Scala bar tavola 29 pedate	15,00	1,20			18,00		
	Scala interna di sicurezza tavola 30 pedate	17,00	1,50			25,50		
	Scala esterna di sicurezza tavola 31 pedate	24,00	1,20			28,80		
	Scala esterna portico tavola 32 pedate	10,00	4,06			40,60		
	SOMMANO m					147,70		
17 1C.17.150.00 10.d 25/06/2025	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - alzate							
	Scala principale tavola 28 alzate	33,00	1,20			39,60		
	gradino speciale inizio scala alzata	1,00	1,68			1,68		
	Scala bar tavola 29 alzate	16,00	1,20			19,20		
	Scala interna di sicurezza tavola 30 alzate	18,00	1,50			27,00		
	Scala esterna di sicurezza tavola 31 alzate	26,00	1,20			31,20		
	Scala esterna portico tavola 32 alzate	10,00	4,06			40,60		
	SOMMANO m					159,28		
18 1C.17.150.00 40.a 25/06/2025	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a campo unico							
	Scala principale tavola 28 pianerottoli intermedi	2,00	1,20	1,030		2,47		
	pianerottolo di sbarco pm					5,55		
	pianerottolo di sbarco p1					17,33		
	nr 6 soglie unitamente al pianerottolo di sbarco p1					3,37		
	Gradino speciale inizio scala pedata					0,85		
	Scala bar tavola 29 pianerottolo	1,00	1,20	1,230		1,48		
	Scala interna di sicurezza tavola 30 pianerottolo	1,00	1,50	1,230		1,85		
	Scala esterna di sicurezza tavola 31 pianerottolo	1,00	1,20	1,530		1,84		
	SOMMANO m ²					34,74		
19 1C.17.150.00 40.b 25/06/2025	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a disegno con fasce							
	pavimentazione sala espositiva 2, in pietra arenaria grigia sp. 3 cm - formato 30x60cm - finitura semilucida con fasce laterali formato larghezza 50cm superficie complessiva mq 81,81 circa (come descritto negli elaborati grafici della tavola 21 del progetto architettonico)					81,81		
	pavimentazione portico esterno in pietra arenaria grigia sp. 3cm - campo centrale formato 30x60cm - fasce laterali formato 30x60 e 50x90cm - finitura martellinata superficie complessiva mq 176,68 circa (come descritto negli elaborati grafici della tavola 22 del progetto architettonico)					176,68		
	SOMMANO m ²					258,49		
20 1C.18.200.00 10.a 25/06/2025	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 9 mm come da elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 21 e 23 del progetto architettonico come da elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 21 e 23 del progetto architettonico							
						66,54		
	A R I P O R T A R E					66,54		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					66,54		
	SOMMANO m ²					66,54		
21 1C.18.250.02 20 25/06/2025	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione Per portico esterno SOMMANO m ²					176,68		
						176,68		
22 1C.18.600.00 60.a 25/06/2025	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 6 cm, incollato o inchiodato Piano terra: ripostiglio ufficio museo ufficio museo atrio museo ingresso museo sala espositiva 2 (par.ug.=0,94*4) via di fuga ripostiglio sottoscala sala espositiva 2 Bar caffetteria (par.ug.=0,79*2) ripostiglio sottoscala bar Piano mezzanino: scala di emergenza interna con pianerottolo scala principale prima rampa scala principale seconda rampa con ballatoio p1 Bar soppalco scala Bar soppalco Associazioni atrio ingresso Associazioni atrio ingresso Associazioni sede Associazioni sede Piano primo: archivio 1 archivio 2 archivio 3 archivio 4 ufficio archivista ripostiglio ufficio archivista SOMMANO m	3,76				1,42 26,17 5,91 13,72 36,10 3,76 17,56 6,30 18,06 1,58 2,26 21,68 12,80 27,03 10,30 10,65 6,95 6,95 19,70 19,70 34,60 33,11 29,93 36,24 13,66 7,86		
		1,58						
						424,00		
23 1C.18.650.00 40.a 25/06/2025	Finitura giunti di dilatazione con profilati di ottone, alluminio e simili, compresi elementi di fissaggio; in opera, compresa assistenza muraria: - 30 mm Per portico esterno SOMMANO m					66,72		
						66,72		
24 1C.19.050.00 40.b 25/06/2025	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 10 x 20 cm, colori chiari come da elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 21 e 23 del progetto architettonico, colore bianco opaco SOMMANO m ²					119,31		
						119,31		
25 1C.19.200.00 10.a 25/06/2025	Sola posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali con lastre di marmo o pietra naturale a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idonei collanti e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	eventuali piani di lavoro: - rivestimenti e zoccolature esterne PC02 zoccolatura e muretto scala portico		2,72	0,500		1,36 25,00		
	SOMMANO m²					26,36		
26 1C.20.050.00 30.a 25/06/2025	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm Controsoffiti secondo caratteristiche dimensionali e prestazionali raffigurate negli elaborati grafici delle tavole 17 e 18 del progetto architettonico Piano terra: bar caffetteria sotto soppalco museo sala espositiva 2 museo sala espositiva 1 vani portefinestre museo atrio museo antibagno museo bagno museo bagno dis. museo ufficio museo ripostiglio museo antibagno museo bagno dip. Piano mezzanino: VMC ingresso museo Portico ingresso parcheggio Piano primo: vano scala archivio 1 archivio 2 archivio 3 archivio 4 ufficio archivista ripostiglio					20,40 75,09 3,56 7,53 4,77 1,40 3,88 28,09 1,89 3,39 4,22 4,21 38,47 16,94 74,94 80,38 55,05 113,10 29,69 3,84		
	SOMMANO m²					570,84		
27 1C.20.050.00 30.b 25/06/2025	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120 Controsoffiti secondo caratteristiche dimensionali e prestazionali raffigurate negli elaborati grafici delle tavole 17 e 18 del progetto architettonico Piano mezzanino: locale tecnico Bar caffetteria piano soppalco antibagno per il pubblico bagno disabili per il pubblico bagno antibagno spogliatoio dipendenti bagno dipendenti sede associazione 1 atrio ass. 1 bagno ass. 1 sede associazione 2 atrio ass. 2 bagno ass. 2					58,07 53,28 3,18 3,30 1,10 3,35 1,43 40,37 5,91 5,13 40,47 5,91 5,13		
	SOMMANO m²					226,63		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
28 1C.20.050.00 40.a 25/06/2025	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm Velette secondo caratteristiche dimensionali e prestazionali raffigurate negli elaborati grafici delle tavole 17 e 18 del progetto architettonico Piano terra atrio ufficio museo Piano terra bar caffetteria Piano terra sala espositiva 1 Piano terra sala espositiva 2 mezzanino Piano mezzanino portico Piano mezzanino ingresso scala museo Piano primo SOMMANO m²							
29 1C.24.100.00 20.a 25/06/2025	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Superfici esterne al civile: Vedi voce n° 1 [m² 435.01] Per superfici esterne in cls. a vista: gronda facciata ovest gronda facciata sud gronda facciata est c.so Bonomelli gronda facciata nord su cortile gronda facciata est su cortile Scala esterna di sicurezza setto sx Scala esterna di sicurezza setto cetr. Setto destro Frontale gradonato Muretto di sostegno in randa Muretto cinta cortile di servizio Muretto cinta cortile di servizio Superfici interne a gesso civile e ignifughe: Compartimentazione tra bar-caffetteria e museo piano terra-mezzanino Compartimentazione tra archivio 1 e vano scala Compartimentazione tra archivio 4 e biblioteca esistente Vano tecnico principale *(lung.=10,15+6,36+10,2+5,1) Vani principali Museo ufficio *(lung.=4,23+5,35+5,71+3,1+1,5+3) detrazione porte Atrio *(lung.=2,3+3,09+3,37+2,32) detrazione porte *Vano scala parete ovest *detrazione varco ingresso sala espositiva 1 sviluppo imbotte varco sviluppo imbotte varco *detrazione REI piano primo *vano scala parete est vano scala parete est p1 su ballatoio vano scala parete nord p1 su ballatoio vano scala parete sud p1 su ballatoio *sotto rampa 1 *(lung.=3,1+1,8) *sotto rampa 2 sotto sotto pianerotto piano mezzanino *sotto sotto pianerotto piano primo							
	A R I P O R T A R E					1'097,74		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1'097,74		
	*sotto sotto pianerotto piano primo		7,50		0,350	2,63		
	Sala espositiva 2 piano terra parete ovest		9,76		2,700	26,35		
	detrazione porta rei	-1,00	0,90		2,050		1,85	
	parete sud		9,45		2,700	25,52		
	imbotte rei *(lung.=2,05+2,05+1,2)		5,30		0,100	0,53		
	detrazione rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	parete est		10,32		2,700	27,86		
	parete nord		8,32		2,700	22,46		
	*pilastri tondi	4,00	0,94		2,700	10,15		
	Sala espositiva 2 piano mezzanino parete ovest		9,76		2,200	21,47		
	detrazione porta rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	parete sud					34,01		
	detrazione porta rei	-1,00	0,90		2,050		1,85	
	parete est		10,32		0,500	5,16		
	risvolto tra sala e vano VMC		0,50		1,700	0,85		
	parete nord					42,93		
	Via di fuga parete interna sotto vano VMC		5,71		3,250	18,56		
	parete esterna sotto vano VMC		1,68		3,450	5,80		
	parete confine sotto vano VMC		5,71		3,250	18,56		
	soffitto sotto vano VMC		8,00		1,600	12,80		
	parete cambio quota tra VMC e copertura piana		1,50		0,900	1,35		
	Parete interna sotto copertura piana		4,09		3,800	15,54		
	Parete confine sotto copertura piana		5,52		3,800	20,98		
	Soffitto sotto copertura piana					8,21		
	*pareti rampa	2,00	22,86			45,72		
	*soffitto rampa		3,40	1,530		5,20		
	soffitto piano		2,96	1,530		4,53		
	pareti		1,02		3,750	3,83		
	pareti		2,34		3,750	8,78		
	pareti		1,50		2,400	3,60		
	Bar caffetteria piano terra fianco scala					6,00		
	detrazione porta	-1,00	0,90		1,700		1,53	
	parete contro bancone		6,22		2,650	16,48		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	parete est		6,50		2,650	17,23		
	*pilastri tondi	2,00	0,79		2,650	4,19		
	Soppalco parete sud		6,24		2,450	15,29		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	parete est		6,50		2,450	15,93		
	Archivio 1		10,39		3,100	32,21		
	Archivio 1		9,67		3,100	29,98		
	Archivio 2		11,32		3,100	35,09		
	Archivio 2		7,81		3,100	24,21		
	Archivio 2		11,37		3,100	35,25		
	Archivio 2		6,15		3,100	19,07		
	detrazione rei	-2,00	1,20		2,050		4,92	
	Archivio 3 *(lung.=10,15+0,25)		10,40		3,100	32,24		
	Archivio 3		6,13		3,100	19,00		
	Archivio 3		9,34		3,100	28,95		
	Archivio 4		2,40		3,100	7,44		
	detrazione porta rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	Archivio 4 *(lung.=0,5+0,3+0,3)	2,00	1,10		3,100	6,82		
	Archivio 4 *(lung.=3,00+0,5+3+0,5)		7,00		3,100	21,70		
	Archivio 4 *(lung.=10,47+0,5)		10,97		3,100	34,01		
	Archivio 4		3,31		3,100	10,26		
	Archivio 4		0,90		3,100	2,79		
	Archivio 4		4,00		3,100	12,40		
	detrazione porta rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	Archivio 4		0,50		3,100	1,55		
	Ufficio archivista	2,00	7,30		3,100	45,26		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	Superfici interne al civile:							
	Piano terra:							
	Ripostiglio ufficio museo *(lung.=1,9+1,9+1+1)		5,80		2,800	16,24		
	Detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	Cucina bar caffetteria		6,21		0,700	4,35		
			2,76		0,700	1,93		
	A R I P O R T A R E					1'951,52		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1'951,52		
	Soffitto cucina					13,71		
	*Ripostiglio sottoscala bar caffetteria sottorampa *(lung.=1,44+0,5)		1,94		1,090	2,11		
	*Ripostiglio sottoscala bar caffetteria parete					2,67		
	*Ripostiglio sottoscala bar caffetteria parete		1,09		1,000	1,09		
	*Detrazione porta	-1,00	0,90		1,700		1,53	
	*Ripostiglio sottoscala sala espositiva 2 sottorampa		4,18		1,500	6,27		
	*Ripostiglio sottoscala sala espositiva 2 parete		9,52			9,52		
	*Ripostiglio sottoscala sala espositiva 2 parete		9,52			9,52		
	*Ripostiglio sottoscala sala espositiva 2 parete		1,50		2,820	4,23		
	*Ripostiglio sottoscala sala espositiva 2 parete		1,50		1,350	2,03		
	Associazione 1 bagno *(lung.=2,03+2,03+2,53+2,53)		9,12		3,750	34,20		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Associazione atrio *(lung.=2,03+2,03+2,91+2,91)		9,88		3,700	36,56		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	detrazione ingresso con sopraluce	-1,00	1,00		3,400		3,40	
	associazione sede *(lung.=7,33+5,55+2,16+0,1+3+0,1+1,95+0,1+0,3)		20,59		3,700	76,18		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Associazione 2 bagno *(lung.=2,03+2,03+2,53+2,53)		9,12		3,700	33,74		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Associazione atrio *(lung.=2,03+2,03+2,91+2,91)		9,88		3,700	36,56		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	detrazione ingresso con sopraluce	-1,00	1,00		3,400		3,40	
	associazione sede *(lung.=7,33+5,55+2,16+0,1+3+0,1+1,95+0,1+0,3)		20,59		3,700	76,18		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Piano primo:							
	ripostiglio ufficio archivio *(lung.=3,2+3,2+1,2)		7,60		3,100	23,56		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Ingresso da biblioteca	2,00	2,15		0,500	2,15		
			1,30		0,500	0,65		
			5,60		0,200	1,12		
	Cotrosoffitti e velette:							
	Vedi voce n° 2 [m² 570.84]					570,84		
	Vedi voce n° 3 [m² 26.39]					26,39		
	Bar caffetteria piano soppalco					53,28		
	antibagno per il pubblico					3,18		
	bagno disabili per il pubblico					3,30		
	bagno					1,10		
	antibagno spogliatoio dipendenti					3,35		
	bagno dipendenti					1,43		
	sede associazione 1					40,37		
	atrio ass. 1					5,91		
	bagno ass. 1					5,13		
	sede associazione 2					40,47		
	atrio ass. 2					5,91		
	bagno ass. 2					5,13		
	Sommano positivi e negativi m²					3'143,18	79,59	
	SOMMANO m²					3'063,59		
30 1C.24.120.00 20.a 25/06/2025	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13-0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola Superfici interne a gesso civile e ignifughe: Compartimentazione tra bar-caffetteria e museo piano terra-mezzanino		6,22 2,35 2,12 2,12 5,48 5,48		5,450 5,450 2,700 2,400 2,700 2,400	33,90 12,81 5,72 5,09 14,80 13,15		
	Compartimentazione tra archivio 1 e vano scala		9,97		3,500	34,90		
			6,52		3,500	22,82		
	Compartimentazione tra archivio 4 e biblioteca esistente		9,50		3,500	33,25		
	A R I P O R T A R E					176,44		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					176,44		
	Vano tecnico principale *(lung.=10,15+6,36+10,2+5,1)		31,81		2,250	71,57		
	Vani principali							
	Museo ufficio *(lung.=4,23+5,35+5,71+3,1+1,5+3)		22,89		2,700	61,80		
	detrazione porte	-3,00	0,90		2,150		5,81	
	Atrio *(lung.=2,3+3,09+3,37+2,32)		11,08		2,550	28,25		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	*Vano scala parete ovest		8,00		8,950	71,60		
	*detrazione varco ingresso sala espositiva 1		-2,70		2,300		6,21	
	sviluppo imbotte varco	2,00	0,50		2,700	2,70		
	sviluppo imbotte varco		0,50		2,300	1,15		
	*detrazione REI piano primo	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	*vano scala parete est		8,50		5,500	46,75		
	vano scala parete est p1 su ballatoio		8,50		3,100	26,35		
	vano scala parete nord p1 su ballatoio		3,30		3,100	10,23		
	vano scala parete sud p1 su ballatoio		3,33		3,100	10,32		
	*sotto rampa 1 *(lung.=3,1+1,8)		4,90	1,200		5,88		
	*sotto rampa 2		6,00	1,200		7,20		
	sotto sotto pianerotto piano mezzanino		5,21			5,21		
	*sotto sotto pianerotto piano primo					16,72		
	*sotto sotto pianerotto piano primo		7,50		0,350	2,63		
	Sala espositiva 2 piano terra parete ovest		9,76		2,700	26,35		
	detrazione porta rei	-1,00	0,90		2,050		1,85	
	parete sud		9,45		2,700	25,52		
	imbotte rei *(lung.=2,05+2,05+1,2)		5,30		0,100	0,53		
	detrazione rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	parete est		10,32		2,700	27,86		
	parete nord		8,32		2,700	22,46		
	*pilastri tondi	4,00	0,94		2,700	10,15		
	Sala espositiva 2 piano mezzanino parete ovest		9,76		2,200	21,47		
	detrazione porta rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	parete sud					34,01		
	detrazione porta rei	-1,00	0,90		2,050		1,85	
	parete est		10,32		0,500	5,16		
	risvolto tra sala e vano VMC		0,50		1,700	0,85		
	parete nord					42,93		
	Via di fuga parete interna sotto vano VMC		5,71		3,250	18,56		
	parete esterna sotto vano VMC		1,68		3,450	5,80		
	parete confine sotto vano VMC		5,71		3,250	18,56		
	soffitto sotto vano VMC		8,00		1,600	12,80		
	parete cambio quota tra VMC e copertura piana		1,50		0,900	1,35		
	Parete interna sotto copertura piana		4,09		3,800	15,54		
	Parete confine sotto copertura piana		5,52		3,800	20,98		
	Soffitto sotto copertura piana					8,21		
	*pareti rampa	2,00	22,86			45,72		
	*soffitto rampa		3,40	1,530		5,20		
	soffitto piano		2,96	1,530		4,53		
	pareti		1,02		3,750	3,83		
	pareti		2,34		3,750	8,78		
	pareti		1,50		2,400	3,60		
	Bar caffetteria piano terra fianco scala					6,00		
	detrazione porta	-1,00	0,90		1,700		1,53	
	parete contro bancone		6,22		2,650	16,48		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	parete est		6,50		2,650	17,23		
	*pilastri tondi	2,00	0,79		2,650	4,19		
	Soppalco parete sud		6,24		2,450	15,29		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	parete est		6,50		2,450	15,93		
	Archivio 1		10,39		3,100	32,21		
	Archivio 1		9,67		3,100	29,98		
	Archivio 2		11,32		3,100	35,09		
	Archivio 2		7,81		3,100	24,21		
	Archivio 2		11,37		3,100	35,25		
	Archivio 2		6,15		3,100	19,07		
	detrazione rei	-2,00	1,20		2,050		4,92	
	Archivio 3 *(lung.=10,15+0,25)		10,40		3,100	32,24		
	Archivio 3		6,13		3,100	19,00		
	A R I P O R T A R E					1'196,56		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1'196,56		
	Archivio 3		9,34		3,100	28,95		
	Archivio 4		2,40		3,100	7,44		
	detrazione porta rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	Archivio 4 *(lung.=0,5+0,3+0,3)	2,00	1,10		3,100	6,82		
	Archivio 4 *(lung.=3,00+0,5+3+0,5)		7,00		3,100	21,70		
	Archivio 4 *(lung.=10,47+0,5)		10,97		3,100	34,01		
	Archivio 4		3,31		3,100	10,26		
	Archivio 4		0,90		3,100	2,79		
	Archivio 4		4,00		3,100	12,40		
	detrazione porta rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	Archivio 4		0,50		3,100	1,55		
	Ufficio archivista	2,00	7,30		3,100	45,26		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	Ingresso da biblioteca	2,00	2,15		0,500	2,15		
			1,30		0,500	0,65		
			5,60		0,200	1,12		
	Superfici interne al civile:							
	Piano terra:							
	Ripostiglio ufficio museo *(lung.=1,9+1,9+1+1)		5,80		2,800	16,24		
	Detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	Cucina bar caffetteria		6,21		0,700	4,35		
			2,76		0,700	1,93		
	Soffitto cucina					13,71		
	*Ripostiglio sottoscala bar caffetteria sottorampa *(lung.=1,44+0,5)		1,94		1,090	2,11		
	*Ripostiglio sottoscala bar caffetteria parete					2,67		
	*Ripostiglio sottoscala bar caffetteria parete		1,09		1,000	1,09		
	*Detrazione porta	-1,00	0,90		1,700		1,53	
	*Ripostiglio sottoscala sala espositiva 2 sottorampa		4,18		1,500	6,27		
	*Ripostiglio sottoscala sala espositiva 2 parete		9,52			9,52		
	*Ripostiglio sottoscala sala espositiva 2 parete		9,52			9,52		
	*Ripostiglio sottoscala sala espositiva 2 parete		1,50		2,820	4,23		
	*Ripostiglio sottoscala sala espositiva 2 parete		1,50		1,350	2,03		
	Associazione 1 bagno *(lung.=2,03+2,03+2,53+2,53)		9,12		3,750	34,20		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Associazione atrio *(lung.=2,03+2,03+2,91+2,91)		9,88		3,700	36,56		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	detrazione ingresso con sopraluce	-1,00	1,00		3,400		3,40	
	associazione sede *(lung.=7,33+5,55+2,16+0,1+3+0,1+1,95+0,1+0,3)		20,59		3,700	76,18		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Associazione 2 bagno *(lung.=2,03+2,03+2,53+2,53)		9,12		3,700	33,74		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Associazione atrio *(lung.=2,03+2,03+2,91+2,91)		9,88		3,700	36,56		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	detrazione ingresso con sopraluce	-1,00	1,00		3,400		3,40	
	associazione sede *(lung.=7,33+5,55+2,16+0,1+3+0,1+1,95+0,1+0,3)		20,59		3,700	76,18		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Piano primo:							
	ripostiglio ufficio archivio *(lung.=3,2+3,2+1,2)		7,60		3,100	23,56		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Controsoffitti e vele							
	Vedi voce n° 1 [m² 570.84]					570,84		
	Vedi voce n° 2 [m² 26.39]					26,39		
	Bar caffetteria piano soppalco					53,28		
	antibagno per il pubblico					3,18		
	bagno disabili per il pubblico					3,30		
	bagno					1,10		
	antibagno spogliatoio dipendenti					3,35		
	bagno dipendenti					1,43		
	sede associazione 1					40,37		
	atrio ass. 1					5,91		
	bagno ass. 1					5,13		
	sede associazione 2					40,47		
	atrio ass. 2					5,91		
	bagno ass. 2					5,13		
	A R I P O R T A R E					2'489,67		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					2'489,67		
	Sommano positivi e negativi m ²					2'569,26	79,59	
	SOMMANO m ²					2'489,67		
31 1C.24.120.01 00 25/06/2025	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. Bar soffitto parete est Museo		3,80		1,400	33,05 5,32 34,40		
	SOMMANO m ²					72,77		
32 1C.24.140.00 10.i 25/06/2025	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m ² /lt in due mani). Vedi voce n° 1 [m ² 435.01] (per superfici esterne intonacate al civile) Per superfici esterne in cls. a vista: gronda facciata ovest gronda facciata sud gronda facciata est c.so Bonomelli gronda facciata nord su cortile gronda facciata est su cortile Scala esterna di sicurezza setto sx Scala esterna di sicurezza setto cetr. Setto destro Frontale gradonato Muretto di sostegno in randa Muretto cinta cortile di servizio Muretto cinta cortile di servizio		22,79 35,83 16,40 29,28 11,62 1,20 1,20 0,20 1,20 0,40		0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 1,500 3,520 3,520 5,410 5,410	18,23 28,66 13,12 23,42 9,30 1,80 8,45 0,70 6,49 2,16 2,68 4,70 6,00 13,20		
	SOMMANO m ²					573,92		
33 1C.24.220.01 00 25/06/2025	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m. (par.ug.=48*2,4)	115,20				115,20		
	SOMMANO m ²					115,20		
34 1C.24.300.00 10 25/06/2025	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. inferiate esistenti per finestre sala espositiva 2 Cancello esistente tra cortile e giardino	3,00	0,90 3,07		1,800 2,220	4,86 6,82		
	SOMMANO m ²					11,68		
35 1C.24.320.00 10.a 25/06/2025	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m ² per una mano) Vedi voce n° 1 [m ² 11.68]					11,68		
	SOMMANO m ²					11,68		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
36 1C.24.340.00 10.i 25/06/2025	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) Vedi voce n° 2 [m² 11,68]					11,68		
	SOMMANO m²					11,68		
37 1C.24.350.00 50.b 25/06/2025	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro Tubi impianto antincendio voce 161 DN 25 diametro 33,7					48,00		
	SOMMANO m					48,00		
38 1C.24.350.00 50.c 25/06/2025	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro Tubi impianto antincendio voce 162 DN 50 diametro 60,3					150,00		
	SOMMANO m					150,00		
39 1E.02.040.00 15.b 25/06/2025	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² Linee	0,50	1015,00			507,50		
	SOMMANO m					507,50		
40 1E.02.040.00 15.c 25/06/2025	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² Linee	0,50	645,00			322,50		
	SOMMANO m					322,50		
41 1E.02.040.00 15.d 16/07/2025	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm² Linee	0,50	1500,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00		
42 1E.02.040.00 25.h 16/07/2025	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla didesignazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm ² Linee	0,50	30,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00		
43 1E.02.040.00 25.j 16/07/2025	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla didesignazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm ² Linee	0,50	45,00			22,50		
	SOMMANO m					22,50		
44 1E.02.040.00 45.a 16/07/2025	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla didesignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ² Linee	0,50	70,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00		
45 1E.02.040.00 45.b 16/07/2025	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ² Linee	0,50	135,00			67,50		
	SOMMANO m					67,50		
46 1E.02.040.00 85.a 16/07/2025	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm ² Linee	0,50	145,00			72,50		
	SOMMANO m					72,50		
47 1E.02.040.00 95.a 16/07/2025	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ² Linee	0,50	250,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
48 1E.02.040.00 95.b 16/07/2025	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm² Linee	0,50	495,00			247,50		
	SOMMANO m					247,50		
49 1E.02.040.00 95.c 16/07/2025	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x4 mm² Linee	0,50	145,00			72,50		
	SOMMANO m					72,50		
50 1E.02.040.01 05.n 16/07/2025	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x4 mm² Linee	0,50	110,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00		
51 1E.02.040.01 05.o 16/07/2025	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm² Linee	0,50	70,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00		
52 1E.02.040.01 05.p 16/07/2025	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x10 mm² Linee	0,50	30,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00		
53 1E.02.040.01	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 -							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
05.q 16/07/2025	Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm² Linee	0,50	110,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00		
54 1E.02.060.00 15.a 16/07/2025	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V Illuminazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
55 1E.02.060.00 15.g 16/07/2025	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione Illuminazione					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00		
56 1E.02.060.00 15.i 16/07/2025	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A + T, grado di sicurezza 2.2 F.E.M.					47,00		
	SOMMANO cadauno					47,00		
57 1E.02.060.00 25.i 16/07/2025	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado disicurezza 2.2 - tipo P40 F.E.M. - tipo P40					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
58 1E.02.060.00 35.f 16/07/2025	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro Illuminazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
59 1E.02.060.00 35.i 16/07/2025	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 - tipo P40 F.E.M. - tipo P40					1,50		
	SOMMANO cadauno					1,50		
60 1E.02.060.00 55.a 16/07/2025	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq F.E.M.					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00		
61 1E.02.060.00 55.b 16/07/2025	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq F.E.M. SOMMANO cadauno					0,50		
						0,50		
62 1E.02.060.00 55.c 16/07/2025	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore monofase tramite interruttore di manovra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 F.E.M. SOMMANO cadauno					3,50		
						3,50		
63 1E.02.060.00 55.f 16/07/2025	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 F.E.M. SOMMANO cadauno					1,50		
						1,50		
64 1E.02.060.00 75.a 16/07/2025	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc) Altri impianti - impianti di segnalazione e comunicazione					0,50		
	A R I P O R T A R E					0,50		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
65 1E.02.060.00 90 16/07/2025	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Altri impianti - cablaggio strutturato					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
66 1E.05.015.00 40.a 01/08/2025	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17- 13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico F.E.M.					1,50		
	SOMMANO cadauno					1,50		
67 1E.07.010.00 50.d 01/08/2025	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore inrame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 - FTP Altri impianti - cablaggio strutturato					950,00		
	SOMMANO m					950,00		
68 1E.07.020.00 20.c 01/08/2025	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca intecnopolimero: - Categoria 6a Altri impianti - cablaggio strutturato					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00		
69 1E.07.050.00 30.b 01/08/2025	Quadro da parete struttura fissa 19"" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19"" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: - fino a 15 unità di cablaggio Altri impianti - cablaggio strutturato					1,50		
	SOMMANO cadauno					1,50		
70 1E.07.050.01 10.e 01/08/2025	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19"", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 Altri impianti - cablaggio strutturato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
71 1E.07.050.01 80.a 01/08/2025	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16Abivalente con interruttore, 19""; - n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spialuminosa Altri impianti - cablaggio strutturato SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
72 1E.08.030.00 35 01/08/2025	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito antimascheramento ad infrarossi attivi per proteggere sia all'esterno che all'interno del rivelatore. Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (10, 12, 14, 16 metri). Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 3 Classe Ambientale II. Impianti speciali - antintrusione SOMMANO cadauno					15,50		
						15,50		
73 1E.08.030.01 10.b 01/08/2025	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione agiorn. GAP 75 mm. □Completo di cavo armato. Impianti speciali - antintrusione SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00		
74 1E.10.080.00 10 01/08/2025	Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio- TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, scatole da incasso, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali a l piano. Altri impianti - impianti di segnalazione e comunicazione SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00		
75 1E.13.020.00 10.a 01/08/2025	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, dichiarazione DOP. Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento SOMMANO cadauno					30,00		
						30,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
76 1E.13.020.00 10.d 01/08/2025	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento SOMMANO cadauno					1,50		
						1,50		
77 1E.13.020.00 30.a 01/08/2025	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali analogici. Componenti / accessori: - camera di analisi completa Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento SOMMANO cadauno					1,50		
						1,50		
78 1E.13.020.00 40.a 01/08/2025	Basi ed accessori: - base standard Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento SOMMANO cadauno					39,00		
						39,00		
79 1E.13.020.00 50.a 01/08/2025	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento SOMMANO cadauno					16,00		
						16,00		
80 1E.13.020.00 50.b 01/08/2025	Pulsanti manuali indirizzabili: - membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendererarmabile il pulsante Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento SOMMANO cadauno					16,00		
						16,00		
81 1E.13.020.00 50.h 01/08/2025	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%.Grado di protezione IP67. Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
82 1E.13.020.00 50.i 01/08/2025	Pulsanti manuali indirizzabili: - mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali, daposizionare frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione. Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
83 1E.13.020.00 70.j 01/08/2025	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento SOMMANO cadauno					46,50		
						46,50		
84 1E.13.040.01 60.t 01/08/2025	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimentoequipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento SOMMANO cadauno					12,00		
						12,00		
85 1E.13.040.01 70.b 01/08/2025	Sistema di aspirazione e/o campionamento: - sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/ 4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20 Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento SOMMANO cadauno					0,50		
						0,50		
86 1E.13.060.01 80.b 01/08/2025	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 Impianti speciali							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	- IRAI e gestione spegnimento					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
87 1E.13.060.01 80.f 01/08/2025	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
88 1M.03.070.0 020.b 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 300 l - 450 l/h Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto idrico-sanitario, centrale termica 300 l					0,50		
	SOMMANO cad					0,50		
89 1M.04.020.0 010.c 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 8 l Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, centrale termica					0,50		
	SOMMANO cad					0,50		
90 1M.04.020.0 010.g 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 60 l Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto idrico-sanitario, centrale termica 30 l					0,50		
	SOMMANO cad					0,50		
91 1M.04.030.0 010.b 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, centrale termica P2 - ricircolo acs					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
92 1M.04.060.0 010.a 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Museo, impianto idrico-sanitario, centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
93 1M.04.060.0 020.a 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
94 1M.04.060.0 040.c 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
95 1M.09.010.0 010.b 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione 300x200					0,78		
	SOMMANO m²					0,78		
96 1M.09.010.0 010.c 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto di ventilazione, distribuzione 400X300					0,24		
	SOMMANO m²					0,24		
97 1M.09.010.0 020.a 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 200 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto di ventilazione, distribuzione CAPPA CUCINA					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
98 1M.11.200.0 010.a 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. <u>Museo, impianto idrico-sanitario, distribuzione</u> <u>LAVABO</u> LAVABO PER DISABILI					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00		
99 1M.11.200.0 010.a 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Associazione 1, impianto idrico-sanitario, distribuzione LAVABO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
100 1M.11.200.0 010.a 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Associazione 2, impianto idrico-sanitario, distribuzione LAVABO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
101 1M.11.200.0 010.b 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto idrico-sanitario, distribuzione WC WC PER DISABILI LAVASTOVIGLIE					2,00 1,00 1,00 0,50		
	SOMMANO cad					4,50		
102 1M.13.010.0 010.a 28/08/2025	Fornitura e posa di valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
103 1M.13.010.0 010.c 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, centrale termica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
104 1M.13.010.0 010.c 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto idrico-sanitario, centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
105 1M.13.010.0 010.a 28/08/2025	Fornitura e posa di valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto idrico-sanitario, centrale termica					2,50		
	SOMMANO cad					2,50		
106 1M.13.050.0 010.a 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
107 1M.13.050.0 010.c 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					1,50		
	SOMMANO cad					1,50		
108 1M.14.020.0 010.a 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto idrico-sanitario, distribuzione					12,00		
	SOMMANO m					12,00		
109 1M.14.020.0 010.c 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto idrico-sanitario, distribuzione					18,00		
	SOMMANO m					18,00		
110 1M.14.020.0 010.c 28/08/2025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto antincendio, distribuzione					24,00		
	SOMMANO m					24,00		
111 1M.14.020.0 010.d 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto idrico-sanitario, distribuzione					15,00		
	SOMMANO m					15,00		
112 1M.14.020.0 010.f 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto antincendio, distribuzione					75,00		
	SOMMANO m					75,00		
113 1M.14.060.0 050.b 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, distribuzione							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Ø20x2					7,50		
	SOMMANO m					7,50		
114 1M.14.060.0 050.b 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto idrico-sanitario, distribuzione Ø20x2					18,00		
	SOMMANO m					18,00		
115 1M.14.060.0 050.c 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Associazione 1, impianto idrico-sanitario, distribuzione Ø26X3 *(par.ug.=5*1,2)	6,00				6,00		
	SOMMANO m					6,00		
116 1M.14.060.0 060.a 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, distribuzione Ø32x3					18,00		
	SOMMANO m					18,00		
117 1M.14.060.0 060.a 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto idrico-sanitario, distribuzione Ø32x3					42,00		
	SOMMANO m					42,00		
118 1M.16.030.0 010.a	Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
10/09/2025	I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 25 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione 300x200 *(par.ug.=6*1,1) 350x200 *(par.ug.=11*1,1) 400x100 *(par.ug.=26*1,1) Ø100 *(par.ug.=0,61*1,15) Ø125 *(par.ug.=9,0*1,1)	6,60 12,10 28,60 0,70 9,90				6,60 12,10 28,60 0,70 9,90		
	SOMMANO m²					57,90		
119 1M.16.030.0 010.a 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 25 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto di ventilazione, distribuzione 500X300					48,09		
	SOMMANO m²					48,09		
120 1M.16.030.0 040.a 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione 350X200-ESTERNO *(par.ug.=(,4*2+,25*2)*1*1,2)	1,56	0,50			0,78		
	SOMMANO m²					0,78		
121 1M.16.030.0 040.a 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto di ventilazione, distribuzione 300x200-ESTERNO *(par.ug.=(,35*2+,25*2)*4*1,2)	5,76	0,50			2,88		
	SOMMANO m²					2,88		
122 1M.16.040.0 020.a	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
10/09/2025	spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, distribuzione Vedi voce n° 1 [m 15.00]	15,00	0,50			7,50		
	SOMMANO m					7,50		
123 1M.16.040.0 020.a 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto idrico-sanitario, distribuzione Vedi voce n° 1 [m 36.00]	36,00	0,50			18,00		
	SOMMANO m					18,00		
124 1M.16.040.0 020.b 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Associazione 1, impianto idrico-sanitario, distribuzione Vedi voce n° 1 [m 6.00]					6,00		
	SOMMANO m					6,00		
125 1M.16.040.0	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
020.c 10/09/2025	classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto idrico-sanitario, distribuzione COPPELLE PER INTERRAMENTO Vedi voce n° 1 [m 36.00]	36,00	0,50			18,00		
	SOMMANO m					18,00		
126 1M.16.040.0 020.c 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, distribuzione Vedi voce n° 1 [m 36.00]	36,00	0,50			18,00		
	SOMMANO m					18,00		
127 1M.16.040.0 020.c 10/09/2025	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto idrico-sanitario, distribuzione Vedi voce n° 1 [m 84.00]	84,00	0,50			42,00		
	SOMMANO m					42,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
128 1M.16.040.0 020.d 30/09/2025	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto idrico-sanitario, distribuzione COPPELLE PER INTERRAMENTO Vedi voce n° 1 [m 30.00]	30,00	0,50			15,00		
	SOMMANO m					15,00		
129 1M.16.090.0 010.a 30/09/2025	Fornitura e posa in opera di aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto idrico-sanitario, distribuzione FINITURA PER INTERRAMENTO DN25 *(par.ug.=0,0597*36) FINITURA PER INTERRAMENTO DN32 *(par.ug.=0,0684*30)	2,15 2,05	0,50 0,50			1,08 1,03		
	SOMMANO m ²					2,11		
130 1U.01.040.00 10 30/09/2025	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 121 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1 Per ispezione valvola di non ritorno scarico vasche laminazione invarianza idraulica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
131 1U.04.130.00 20.a 30/09/2025	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato sottofondo marciapiede esistente (rifatto) e nuovo spes. cm10		55,00	1,400	10,000	770,00		
	SOMMANO m ² x cm					770,00		
132 1U.04.145.00 10.a 30/09/2025	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo $\pm 0,025$ m ³ /ml; cordolo marciapiede a raso Cordolo laterale parcheggio in rilevato Cordolo laterale parcheggio a raso Cordolo laterale parcheggio a raso in curva		26,00 32,00 5,60 7,30			26,00 32,00 5,60 7,30		
	SOMMANO m					70,90		
133 1U.04.145.00 20.a 30/09/2025	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm Cordolo laterale parcheggio a raso in curva		7,30			7,30		
	SOMMANO m					7,30		
134 1U.04.170.00 10.c 30/09/2025	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incemierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg chiusini 85x85 quadrati con foro tondo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
135 1U.04.170.00 40.b 30/09/2025	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 50 mm, peso 23 kg chiusini 30x30					27,00		
	SOMMANO cad					27,00		
136 1U.04.170.00 40.c 30/09/2025	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg chiusini 40x40					16,00		
	SOMMANO cad					16,00		
137 1U.04.170.00 40.f 30/09/2025	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg chiusini 60x60					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					15,00		
	SOMMANO cad					15,00		
138 1U.04.180.00 40.a 30/09/2025	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg caditoie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
139 1U.04.450.00 10.a 30/09/2025	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Presso giardino biblioteca per formazione nuovo vialetto e vialetto esistente *(par.ug.=6+4)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
140 1U.06.010.00 10.b 30/09/2025	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano Zona verde a sud del parcheggio tra ex sede associazione e case private Per modellazione giardino a seguito formazione nuovo viale	2,20 1,50			2,000 2,000	4,40 3,00		
	SOMMANO 100 m²					7,40		
141 A.P. 14 30/09/2025	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in materiale plastico riciclato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta pari a cm 50x75, ALTEZZA CASSERO 25 cm, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghie da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 15x15 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vespaio interno ex scuderia h 25+5cm *(par.ug.=23,6+21,53+23,6)	68,73				68,73		
	SOMMANO m2					68,73		
142 A.P. 22 30/09/2025	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato sp.9mm - formato 60x60cm - finitura: effetto ceppo di Grè, tipo Farge RR05 di Mirage, serie Norr, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posato in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in quota e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti (larghezza indicativa mm 2-3) con fuganti preconfezionati intonati cromaticamente, la fornitura e posa di giunti in corrispondenza di porte, varchi e cambio materiale, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. come da elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 21 e 23 del progetto architettonico, gres porcellanato sp.9mm - formato 60x60cm - finitura: effetto ceppo di Grè, tipo Farge RR05 di Mirage, serie Norr					876,81		
	A R I P O R T A R E					876,81		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					876,81		
	fianco rampa ufficio museo		4,00		0,150	0,60		
	SOMMANO m2					877,41		
143 A.P. 23 30/09/2025	Profilatura perimetrale per pavimenti, in alluminio verniciato colore grigio tipo "PROSIDE WALK" - H 56,5mm, fornito e posato in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso il tiro in quota e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. come da elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 21 e 23 del progetto architettonico, Profilatura perimetrale per pavimenti, in alluminio					37,45		
	SOMMANO m					37,45		
144 A.P. 25 30/09/2025	Fornitura e posa di Porte interna a una o due ante battenti, scorrevoli a scomparsa, e a ventola va e viene. Battente HEAVY tamburato dello spessore di mm. 40, composto da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape tipo NISOCAR o in alternativa con interno PSE densità minima 25 kg m.c., a richiesta autoestinguente, ringrossi per applicazione serratura. Superfici in truciolare di legno da mm. 4,00 o MDF da mm 4 rivestite con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm. 0,9. Il pannello rivestito in laminato h.p.l. è disponibile, a richiesta, con omologa del ministero degli interni in classe 1 di reazione al fuoco (ai fini della prevenzione incendi). Bordatura a filo dell'anta sui quattro lati in resina sintetica (pvc o in alternativa abs). Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante. Serrature tipo YALE o con dispositivo WC; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunistico. Battuta centrale in alluminio anodizzato nelle porte a ventola "va e viene" e a due battenti. Stipite (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Lo stipite è dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante; guarnizione di battuta a norme UNI 9122. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 garantisce una perfetta complanarità con il pannello anta ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico. A fine ciclo di vita il sistema telaio/ coprifilo della porta è completamente riciclabile in ogni suo componente grazie alla semplicità di smontaggio; RIVESTITA IN LAMINATO PLASTICO HPL, RESISTENTE AGLI URTI, GRAFFI ED ABRASIONI - COLORE 1941 "CADAQUES", il tutto come descritto negli elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 46, 47 del progetto architettonico e riferiti alle porte P01-P03-P04-P05-P07-P11.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
145 A.P. 26 06/11/2025	Fornitura e posa delle opere compiute da serramentista: F01, F02, F03, F04, F05, F06, F07, F08, F09, F10, F12, F13, F14, P01, BS01, il tutto come descritto negli elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 42, 43, 44, 45, 46 del progetto architettonico (escluso falsi telai).					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
146 A.P. 27 06/11/2025	Fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista: PD01, PD 02, PD03, PD04, PD05, PD06, PS01, PS02, PS03, PS04, PS05, PS06, PS07, PS08, PS09, PS10, PS11, PS12, PS13, PS14, PS15, PS16, PS17, PC01, PC, 02, PC03, PC04, PCG1,subito pronti per la posa in opera il tutto come							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	descritto negli elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 del progetto architettonico; inoltre fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista destinati a pavimentazione sala espositiva 2, in pietra arenaria grigia sp. 3 cm - formato 30x60cm - finitura semilucida con fasce laterali formato larghezza 50cm superficie complessiva mq 81,81 circa (come descritto negli elaborati grafici della tavola 21 del progetto architettonico); inoltre fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista destinati a pavimentazione portico esterno in pietra arenaria grigia sp. 3cm - campo centrale formato 30x60cm - fasce laterali formato 30x60 e 50x90cm - finitura martellinata superficie complessiva mq 176,68 circa (come descritto negli elaborati grafici della tavola 22 del progetto architettonico). €/corpo 62.159,00					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
147 A.P. 29 06/11/2025	Fornitura e posa di arredi così come descritto negli elaborati grafici della tavola 48 del progetto architettonico: -Tavola 48 arredo M) PASSERELLA TELESCOPICA TIPO "POCKETTE" DITTA STP Ideale per lavori a bassa quota in cui è richiesta praticità e versatilità è infatti sufficiente collocarla su supporti H80 cm (compresi) in grado di sorreggere la massima portata consentita (kg 100) ed è pronta all'uso. E' costruita in alluminio con superficie antisdrucciolo. Facilmente trasportabile grazie alle due cerniere in acciaio zincato che la rendono pieghevole. Chiusa m 1,17x0,27x0,17 Sfilata max m 4,00. QUANTITA' nr. 01 (piano mezzanino, locale tecnico)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
148 A.P. 30 06/11/2025	Fornitura e posa di canalette prefabbricate con griglia carrabile in ghisa così composte (escluso scavo e rinterro): - Canale tipo "Pircher" 200 City realizzato in calcestruzzo rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 1000x260x310mm (interno 200x210mm), con giunzione "maschio e femmina", completo di telai zincati spessore 4 mm (µm70) incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata C400 peso kg 88,00 - 12 ml pallet - cod. art. 1601; - Griglia per canale tipo "Pircher" 200 City, in ghisa sferoidale GGG50 a feritoie, antristruciolo, dimensioni 500x246x45mm, apertura netta feritoia 216x18mm, avvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura (sono comprese con la griglia nr. 2 viti di acciaio inossidabile a testa esagonale) - Cod. art. 2491. canalina per portico-cortile canalina per cortile di servizio canalina per parcheggio					29,00 5,00 12,00		
	SOMMANO m					46,00		
149 A.P.100 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di segnalazione ottico per ""Allarme Incendio"" (VAD). Montaggio su superficie installazioni a soffitto (Tipo C). Volume di copertura ottica C3-7,5, installazione fino ad una altezza di 3 metri. Assorbimento massimo in segnalazione 10mA. Alimentazione 15-40V. Temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Grado di protezione IP21. Utilizzabile in interni. Contenitore ABS V0. Ingombro (D x A) 93 x 38 mm. Installazione a soffitto. Colore Bianco. Lampeggiante bianco. EN 54-23. Certificato di omologazione 0333 CPD - 075443. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFL20W o similare Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
150 A.P.101 06/11/2025	Fornitura e posa di punto allaccio per alimentazione e collegamento di unità interna di climatizzazione / ventilconvettore a pavimento/soffitto/parete secondo gli schemi del fornitore, compresi oneri e accessori e quota parte di: - quota parte di scatole di derivazione; - scatole e tubazioni in PVC posate a vista diam. non inferiore a 20 mm; - cavo di alimentazione derivato dalle dorsali già computate (cavo FG16OM16 di sezione non inferiore a 1,5mm²); - cavo di collegamento trasmissione segnale. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. F.E.M. - Punto alimentazione e allaccio unità interna climatizzazione	29,00	0,50			14,50		
	SOMMANO cadauno					14,50		
151 A.P.102 06/11/2025	Fornitura e posa di punto collegamento di sonda ambiente / pannello di comando a parete per unità interna di climatizzazione, secondo gli schemi del fornitore, compresi oneri e accessori e quota parte di: - quota parte di scatole di derivazione; - scatole e tubazioni in PVC posate a vista diam. non inferiore a 20 mm; - cavo di collegamento trasmissione segnale. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. F.E.M. - Collegamento pannello/sonda T imp. climatizzazione	13,00	0,50			6,50		
	SOMMANO cadauno					6,50		
152 A.P.103 06/11/2025	Fornitura e posa di pulsante di sgancio a lancio di corrente dotato di spia luminosa in cassetta sottovetro IP55 a doppio isolamento da installarsi come da planimetrie, per interrompere, in caso di emergenza, il circuito generale di alimentazione della rete elettrica di riferimento. Compresa fornitura e posa di: - q.p. di collegamento a bobina di sgancio; - tubazione in PVC serie pesante diam.20mm, dal pulsante di sgancio al quadro elettrico generale cui si riferisce; - cavi (res. fuoco o incasso), cablaggi, oneri ed accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. F.E.M - Pulsante di sgancio a lancio di corrente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
153 A.P.104 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme per bagno disabili composto da: - n° 1 pulsante a tirante wc disabili in frutto e portafrutto a parete e di linee derivate da linea dorsale in cavo FG16OM16 sez 1,5mm², compresi scatole, tubi e cavi di collegamento fino a dispositivo ottico acustico e tirante, compresi oneri e accessori; - n° 2 dispositivo ottico-acustico, in frutto e portafrutto a parete da collegarsi a pulsante a tirante wc - n° 1 pulsante di tacitazione manuale posto all'interno del WC disabili, in frutto e portafrutto a pareteCompresi scatole, tubi e cavi di collegamento, oneri e accessori. Inclusa fornitura e posa di trasformatore 230/12Vac in scatola da parete in materiale termoplastico con barra DIN, completo di sezionatore bipolare. Il tutto posato a vista con tubazioni e scatole in materiale termoplastico. Q.B.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte.Tipo Bticino / Gewiss Altri impianti - impianti di segnalazione e comunicazione	5,00	0,50			2,50		
	SOMMANO cadauno					2,50		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
154 A.P.105 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa 8+8 moduli per posa a pavimento /ad incasso, completa di ogni accessorio necessario alla corretta posa e allestita come segue: - n.2 prese 10/16 A P40 colore standard - n.4 presa 10/16 A P11/P17 colore standard - n.4 prese LAN RJ45 cat. 6 Inclusi: q.p tubazione in PVC pesante diam. non inferiore a 20mm, accessori di giunzione e fissaggio; quota parte di cavi di portata adeguata con colorazione conforme alle norme CEI, allacci e cablaggi; oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Note: colore a discrezione della committenza fra quelli disponibili a catalogo. Tipo Bticino Interlink Office / Palazzoli Nest o similare F.E.M. torretta 8+8 moduli	3,00	0,50			1,50		
	SOMMANO cadauno					1,50		
155 A.P.106 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di: Doppio pulsante di comando per A/C su bus DALI mediante interfaccia (questa computata separatamente), del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Bticino / Vimar o equivalente F.E.M. - Doppio pulsante comando A/C per collegamento con interfaccia bus DALI - posa ad incasso					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
156 A.P.108 06/11/2025	Messa in opera con noleggio di impianto di cantiere per asservimento elettrico a tutte le ditte che operano nel cantiere, comprensivo nel suo insieme delle seguenti apparecchiature: - n°1 quadro generale da cantiere in vetroresina da esterno grado di protezione IP67, completo di certificazioni; - n° 2 quadretto da cantiere tipo GEWISS articolo GW 68471+GW 68463 o equivalente; - impianto di illuminazione provvisoria delle aree di lavoro mediante plafoniere stagne/proiettori- linee di collegamento per alimentazione quadro generale e sottoquadri;- allaccio all'impianto di terra del comparto;- ogni attrezzatura o accessorio del caso; - prove di funzionamento. Fornitura e posa in opera compreso cablaggio in ogni sua parte per rendere finita l'opera a perfetta regola d'arte compreso certificazioni e dichiarazione di conformità. Altri impianti - varie, noleggio impianto elettrico di cantiere asservito alle ditte operanti	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
157 A.P.109 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di: pulsante di comando per apertura porta, del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Bticino / Vimar o equivalente Altri impianti - impianti di segnalazione e comunicazione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
158 A.P.110 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico a colori costituito da n.2 posti esterni e n.2 posti interni, comprensivo di posti interni da tavolo/parete, posto esterno audio-video in alluminio con telecomando night&day grandangolare, cornice parapigioggia, tecnologia due fili, finitura grigio, completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera. Compresi: - gestione apertura elettroserratura accesso pedonale di pertinenza; - dispositivi vari a completamento (derivatori, attuatori, configuratori, ecc.) necessari al corretto funzionamento ed alla corretta installazione del dispositivo; - alimentatori; - linee di collegamento per posa esterna in cunicolo e allacci secondo schema del fornitore dell'impianto, compresi cavi, tubazioni, scatole di derivazione e quanto necessario alla corretta posa e messa in opera. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Bticino Sfera Allmetal o similare Altri impianti - impianti di segnalazione e comunicazione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
159 A.P.111 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di impianto di distribuzione segnali TV-SAT, costituito da: - Apparat di ricezione dei segnali TV terrestre e satellitare, completi di supporto in acciaio zincato e accessori; - Apparat di conversione, amplificazione e distribuzione dei segnali, completi di accessori a completamento; - Terminale di testa per interconnessioni; - Cavi, cablaggi e accessori a completamento; - linee di collegamento e allacci secondo schema del fornitore dell'impianto, compresi cavi, tubazioni, scatole di derivazione e quanto necessario alla corretta posa e messa in opera. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Televes/Fracarro Altri impianti - impianti di segnalazione e comunicazione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
160 A.P.112 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di scatola di terminazione ottica di appartamento, inclusi: - scatola da incasso, supporto con viti e palca in materiale termoplastico; - accessori di giunzione e fissaggio; - q.p. cavi connessione; - certificazione; - eventuali tappi copriforo necessari; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Bticino o similare Altri impianti - cablaggio strutturato	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
161 A.P.113 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di centrale antifurto 48-IP, completa di contenitore. Incluso combinatore GSM. Inclusi:							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	- q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p. allacci per alimentazione- q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia o similare Impianti speciali - antintrusione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
162 A.P.114 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di inseritore / tastiera per gestione antifurto per posa a parete. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p di programmazione e m.i.s. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia Security - Ergo o similare Impianti speciali - antintrusione	2,00	0,50			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
163 A.P.115 06/11/2025	Fornitura e programmazione di chiave per transponder. Inclusi: - q.p di programmazione e m.i.s. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia Security o similare Impianti speciali - antintrusione	10,00	0,50			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
164 A.P.116 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme per posa interna. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI. Bticino/Ksenia Security o similare Impianti speciali - antintrusione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
165 A.P.117 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme per posa esterna. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI. Bticino/Ksenia Security Impianti speciali - antintrusione	1,00	0,50			0,50		
	A R I P O R T A R E					0,50		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
166 A.P.118 06/11/2025	Fornitura e posa di accessori a completamento dell'impianto quali allacci alla linea di alimentazione, collegamenti, linee di comando e collegamento, scatole di derivazione, cavidotti, quota parte di cavi a completamento e quant'altro necessario a rendere l'impianto funzionante e rispondente alle norme. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato a regola d'arte e perfettamente funzionante. Programmazione (inclusa uscita tecnico specializzato) e messa in marcia, collaudo dell'impianto. Software sintesi vocale. Consegna della seguente documentazione tecnica: - fascicolo schede tecniche e manuali apparecchiature installate Formazione del personale addetto all'utilizzo del sistema. Impianti speciali - antintrusione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
167 A.P.31 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di regolazione tipo Daikin o equivalente composto da: -sistema di controllo centralizzato "intelligent touch manager" per la supervisione di sistemi VRV. Funzione di controllo e monitoraggio dello stato dei parametri di funzionamento, con schermo touch-screen, funzionalità di timer, funzione web per la gestione da remoto da sistema -primo avviamento -bms engineering Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto termico e condizionamento, centrale termica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
168 A.P.32 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di sistema VRF tipo Daikin o equivalente composto da: -pompa di calore 8 HP modello RYYQ8U -n.2 unità interna canalizzata ultrapiatta FXDQ32A3 -n.2 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ20P -n.3 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ25P -n.1 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ32P -n.5 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto termico e condizionamento, distribuzione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
169 A.P.33 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di sistema VRF tipo Daikin o equivalente composto da: -pompa di calore con recupero 12 HP modello REYQ12U -n.1 unità interna a parete taglia 50 modello FXAQ50A -n.3 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ32P -n.1 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ40P -n.1 modulo idronico per la produzione di acqua calda ad uso sanitario modello HXHD125A8 -n.2 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto termico e condizionamento, distribuzione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
170 A.P.34 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di sistema VRF tipo Daikin o equivalente composto da: -pompa di calore 8 HP modello RYYQ8U -n.7 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ20P -n.4 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ25P -n.5 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto termico e condizionamento, distribuzione SOMMANO a corpo	1,00	0,50			0,50 0,50		
171 A.P.35 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di dualsplit tipo Daikin o equivalente composto da: -multisplit 2 attacchi 5 kW modello 2MXM50N9 -n.2 unità interna a pavimento R32 modello FVXM25F Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Associazione 1, impianto termico e condizionamento, distribuzione SOMMANO a corpo					1,50 1,50		
172 A.P.36 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 100 EC o equivalente Portata aria 1000 mc/h Efficienza invernale 81.6% Efficienza estiva 74.5% Potenza ventilatori 1059 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione REC-1 SOMMANO a corpo	1,00	0,50			0,50 0,50		
173 A.P.37 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 150 EC o equivalente Portata aria 1500 mc/h Efficienza invernale 83.3% Efficienza estiva 75.1% Potenza ventilatori 1048 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione REC-4 SOMMANO a corpo	1,00	0,50			0,50 0,50		
174 A.P.38 06/11/2025	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
175 A.P.39 24/11/2025	parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 200 EC o equivalente Portata aria 2050 mc/h Efficienza invernale 83.7% Efficienza estiva 75.6% Potenza ventilatori 898 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto di ventilazione, distribuzione REC-3	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 320 EC o equivalente Portata aria 3200 mc/h Efficienza invernale 86.8% Efficienza estiva 78.0% Potenza ventilatori 1040 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto di ventilazione, distribuzione REC-2	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
176 A.P.40 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 1: -n. 7 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.5 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.7 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto antincendio, distribuzione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
177 A.P.41 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 2: -n.7 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.6 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.7 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
178 A.P.42 24/11/2025	perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto antincendio, distribuzione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 3: -n.5 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.4 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.5 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto antincendio, distribuzione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
179 A.P.43 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 4: -n.10 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.8 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.10 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.212mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto antincendio, distribuzione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
180 A.P.44 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Ufficio Archivista: -n.3 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.2 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.3 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.4 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto antincendio, distribuzione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
181 A.P.45 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di griglia di sovrappressione tipo Sagicofim, modello GP50 D o equivalente. Alette libere a ritorno in posizione di chiusura per gravità. installazione in verticale con flusso monodirezionale. In caso di controflusso la serranda agisce da elemento di non ritorno.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	Presione minima di apertura 15 Pa. Dimensione 400x350 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto antincendio, distribuzione DA INSTALLARSI SULLA PARETE INTERNA	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
182 A.P.46 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitario in cassetta per incasso composto da: collettore con intercettazioni singole af 6 derivazioni collettore con intercettazioni singole ac 3 derivazioni coppia di supporti in acciaio inox cassetta di ocntenimento con coperchio tappo di testa Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, distribuzione 3x3+3	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
183 A.P.47 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, Ø1"1/8 (28.57 mm x 1 mm) Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto termico e condizionamento, distribuzione *(par.ug.=5*1,2)	6,00	0,50			3,00		
	SOMMANO m					3,00		
184 A.P.48 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polipropilene PP tipo Ideal Standard, modello PROSYS 80 o equivalente, per vaso installato a terra. Cassetta dotata di rivestimento anti-condensa a doppio scarico, con regolazione di fabbrica 6/3 lt. Dotata di ricarica ritardata. Classe acustica 1NF; pressione di esercizio da 0,1 a 16 bar; resistenza all'umidità atmosferica (Hr<90%); curva di risciacquo regolabile in verticale (+/- 14 mm) e orizzontale (+/- 10 mm); spessore 80 mm. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, distribuzione					1,00		
	SOMMANO m					1,00		
185 A.P.48 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polipropilene PP tipo Ideal Standard, modello PROSYS 80 o equivalente, per vaso installato a terra. Cassetta dotata di rivestimento anti-condensa a doppio scarico, con regolazione di fabbrica 6/3 lt. Dotata di ricarica ritardata. Classe acustica 1NF; pressione di esercizio da 0,1 a 16 bar; resistenza all'umidità atmosferica (Hr<90%); curva di risciacquo regolabile in verticale (+/- 14 mm) e orizzontale (+/- 10 mm); spessore 80 mm. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto idrico-sanitario, distribuzione					1,00		
	SOMMANO m					1,00		
186 A.P.48 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polipropilene PP tipo Ideal Standard, modello PROSYS 80 o equivalente, per vaso installato a terra. Cassetta dotata di rivestimento anti-condensa a doppio scarico, con regolazione di fabbrica 6/3 lt. Dotata di ricarica ritardata. Classe acustica 1NF; pressione di esercizio da 0,1 a 16 bar; resistenza all'umidità atmosferica (Hr<90%); curva di risciacquo regolabile in							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	verticale (+/- 14 mm) e orizzontale (+/- 10 mm); spessore 80 mm. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Associazione 1, impianto idrico-sanitario, distribuzione					1,00		
	SOMMANO m					1,00		
187 A.P.48 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polipropilene PP tipo Ideal Standard, modello PROSYS 80 o equivalente, per vaso installato a terra. Cassetta dotata di rivestimento anti-condensa a doppio scarico, con regolazione di fabbrica 6/3 lt. Dotata di ricarica ritardata. Classe acustica 1NF; pressione di esercizio da 0,1 a 16 bar; resistenza all'umidità atmosferica (Hr<90%); curva di risciacquo regolabile in verticale (+/- 14 mm) e orizzontale (+/- 10 mm); spessore 80 mm. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Associazione 2, impianto idrico-sanitario, distribuzione					1,00		
	SOMMANO m					1,00		
188 A.P.49 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando temporizzato per lavabo tipo Ideal Standard modello Forum o equivalente. Dotato di bocca di erogazione fissa, aeratore a flusso lamellare M24x1 con limitatore di portata e tubi ssibili SPX. Sporgenza bocca di erogazione 107 mm, altezza 50 mm. Dotato di sistema di fissaggio Easy Fix. Quanto basta per fornire tutto funzionante installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto idrico-sanitario, distribuzione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO m					0,50		
189 A.P.49 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando temporizzato per lavabo tipo Ideal Standard modello Forum o equivalente. Dotato di bocca di erogazione fissa, aeratore a flusso lamellare M24x1 con limitatore di portata e tubi ssibili SPX. Sporgenza bocca di erogazione 107 mm, altezza 50 mm. Dotato di sistema di fissaggio Easy Fix. Quanto basta per fornire tutto funzionante installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto idrico-sanitario, distribuzione	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO m					0,50		
190 A.P.50 24/11/2025	Fornitura e posa di impianto di terra generale realizzato con dispersori verticali/orizzontali, come indicato nella tavola di progetto allegata, costituito da: - dispersori a croce in Fe zincato da 50x50x5 mm lunghezza 1,5 m, completi di morsetteria e pozzetto senza fondo con chiusino carrabile; - corda in rame nuda, sezione 35 mm² (50 mm² se in acciaio), posata direttamente in cunicolo / nel terreno e ricoperta di terreno vegetale; - cavo tipo FS17 1x25 colore giallo-verde posato in tubazione interrata; - impianto completo di collegamenti ai collettori di terra a bordo dei quadri elettrici generali; - collegamenti equipotenziali secondari; - collegamenti alle strutture metalliche; - collegamenti con l'impianto di terra esistente; - realizzazione di collegamenti equipotenziali principali ai nodi principali di terra delle tubazioni metalliche in ingresso all'edificio, impiegando collari di dimensioni appropriate ai diametri dei tubi e di materiale con potenziale elettrochimico idoneo). Sono inclusi accessori di identificazione dei conduttori, cartelli monitori, accessori di fissaggio, collari, fascette, capicorda, bulloneria e morsetteria necessari. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
191 A.P.51 24/11/2025	Tipo Dehn - Sati-Carpaneto o similare Impianto di terra ed equalizzazione di potenziale Impianto di messa a terra - collegamenti EQP	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50		
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore, posizionato in vano contatori, come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 65, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito.Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare Quadri elettrici e apparecchiature BT Quadro elettrico sottocontatore - QES1 Quadri elettrici e apparecchiature BT Quadro elettrico sottocontatore - QES2	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
192 A.P.52 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore, posizionato in vano contatori, come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 65, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito.Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare Quadri elettrici e apparecchiature BT Quadro elettrico sottocontatore - QES2	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
194 A.P.54 24/11/2025	allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439. Tipo ABB/Schneider Electric/Bticino/Siemens o similare Quadri elettrici e apparecchiature BT Quadro elettrico generale Museo - QEG	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 55, forma di segregazione 1, con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439. Tipo ABB/Schneider Electric/Bticino/Siemens o similare Quadri elettrici e apparecchiature BT Quadro elettrico locale Tecnico Museo - QLT	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
195 A.P.55 24/11/2025	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
196 A.P.56 22/12/2025	norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare Quadri elettrici e apparecchiature BT Quadro elettrico piano mezzanino Museo - QMEZ	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica/ materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare Quadri elettrici e apparecchiature BT Quadro elettrico archivio Museo - QARC	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
197 A.P.57 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare Quadri elettrici e apparecchiature BT Quadro elettrico associazione 1 Museo - QASS1	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori.							
198 A.P.58 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
199 A.P.59 22/12/2025	Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare Quadri elettrici e apparecchiature BT Quadro elettrico associazione 1 Museo - QASS2	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica/ materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare Quadri elettrici e apparecchiature BT Quadro elettrico Bar - QBAR	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
200 A.P.60 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica/ materiale isolante con grado di protezione IP 55, forma di segregazione 1, con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
201 A.P.61 22/12/2025	norme CEI EN 61439. Tipo ABB/Schneider Electric/Bticino/Siemens o similare Quadri elettrici e apparecchiature BT Quadro elettrico Impianto Meccanico Bar - QIMB	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cadauno					0,50		
	Fornitura e posa in opera di coperchio per passerella portacavi dim. 150x75 mm in lamiera d'acciaio zincata a caldo completo di accessori di fissaggio, pezzi speciali e quanto necessario alla corretta posa. Incluso ripristino delle compartimentazioni REI in corrispondenza degli attraversamenti. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Legrand - Zamet o similare Canalizzazioni	0,50	5,00			2,50		
	SOMMANO m					2,50		
202 A.P.62 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di: Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OM16 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 4X Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Illuminazione	8,00	0,50			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
	Fornitura e posa in opera di: Impianto elettrico per punto luce e bus DALI, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OM16 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione e cavi bus inclusi, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 4X Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Illuminazione	67,00	0,50			33,50		
	SOMMANO cadauno					33,50		
204 A.P.64 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di: Pulsante di comando per punto luce su bus DALI, del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Bticino / Vimar o equivalente. Illuminazione	43,00	0,50			21,50		
	SOMMANO cadauno					21,50		
	Fornitura e posa in opera di Sensore DALI-2 di presenza e luminosità. Area op.: 8x8 m Posa a							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
22/12/2025	plafone/incasso. Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo DUEMMEGI / STEINEL / BEG Luxomat o equivalente Illuminazione	26,00	0,50			13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00		
206 A.P.66 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza per comando circuito illuminazione, comprensivo di: - derivazione mediante tubazione e scatola di derivazione (o quota parte), in materiale isolante, coperchio con viti, collocata presso dorsale, compresi morsetti ed accessori; - collegamenti, cablaggi, oneri ed accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Illuminazione	14,00	0,50			7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
207 A.P.67 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di Modulo interfaccia pulsanti per bus DALI-2 - 4 ingressi. Assorbimento < 2mA Montaggio da incasso (dim. 39x39x13 mm). Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo DUEMMEGI DL4PB o equivalente. Altri impianti - automazioni	26,00	0,50			13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00		
208 A.P.68 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di controllore per bus DALI-2 a 1 canale per la gestione fino a 128 dispositivi logici DALI. Autorilevamento e indirizzamento dei dispositivi collegati. Possibilità di creare 16 gruppi DALI, 16 ambienti con 8 scenari differenti. Connettività ethernet, USB, Wifi (access point opzionale). Protocolli standard: Modbus TCP/I e Modbus RTU over IP. Alimentazione 230 Vac. Montaggio su guida DIN (4 um - dim. 71x90x58 mm). Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo DUEMMEGI DLCP o equivalente Altri impianti - automazioni	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
209 A.P.69 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di modulo di uscita per comando, attraverso il bus DALI, di un motore a 2 avvolgimenti 230Vac (tipicamente tapparelle, saracinesche, finestre motorizzate, ecc.). Caratteristiche: • 2 contatti di uscita elettricamente separati con interblocco per evitare l'alimentazione contemporanea dei due avvolgimenti • tempo di pausa prima dell'inversione di marcia • alimentazione dalla linea DALI							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	• relè con doppia bobina • 2 unità DIN • assorbimento < 2mA (1 device DALI)• polarità automatica sul collegamento al bus DALI • 1 indirizzo DALI• LED rosso per identificazione dispositivo Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo DUEMMEGI DLTP o equivalente Altri impianti - automazioni					11,50		
	SOMMANO cadauno					11,50		
210 A.P.69B 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di modulo di uscita 2 relè per comando di 2 carichi attraverso il bus DALI.Caratteristiche: CARATTERISTICHE • 2 contatti di uscita elettricamente separati • relè con bobina bistabile per un ridotto assorbimento di corrente • mantenimento della posizione del contatto in caso di disconnessione del bus • assorbimento < 2mA (1 modulo DALI)• polarità automatica sul collegamento al bus DALI • occupa 2 indirizzi DALI • led rosso di diagnostica Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo DUEMMEGI DLRL o equivalente Altri impianti - automazioni	3,00	0,50			1,50		
	SOMMANO cadauno					1,50		
211 A.P.99 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi di rilevazione incendio per linea 24Vdc di sezione 2x1,5 mmq FG29OM16 conforme alle CEI20-105- V2, EN 50200, resistenza al fuoco PH120. Uo=400 V. Classificato CPR Cca S1b d0 a1 Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCF-2X15CPR5 o equivalente Impianti speciali - IRAI e gestione spegnimento	1200,00	0,50			600,00		
	SOMMANO m					600,00		
212 A03513161a 035161a 22/12/2025	Fornitura e posa in opera di 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 interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto di ventilazione, distribuzione 45 mc/h - A SOFFITTO 25 mc/h - A PARETE 30 mc/h - A SOFFITTO	1,00 1,00 1,00	0,50 0,50 0,50			0,50 0,50 0,50		
	SOMMANO cad					1,50		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Q U A N T I T A'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
213 N.P.05 22/12/2025	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Fornitura e posa di ringhiera parapetto h 110 cm formata da ferro quadro 15x15 in verticale, corrimano e terminale inferiore in ferro piatto 50x15, il tutto zincato a caldo e verniciato con RAL da definire. Ringhiera parapetto per loggiato in legno *(lung.=4,63+6,8+3,34+6,8+4,2+4) Ringhiera parapetto portefinestre archivio 1, 2 e vano scala da eliminare Sommano positivi e negativi m SOMMANO m	-6,00	29,77 1,00			29,77	6,00	
214 N.P.06 22/12/2025	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Fornitura e posa di una scala alla marinara h 110 cm circa, formata da fianchi in ferro piatto 80x10 mm, pioli in ferro quadro 15x15mm e piastre di fissaggio forate per tassello meccanico zincata a caldo e verniciata per accesso locali cantine da ripostiglio ufficio museo piano terra SOMMANO a corpo					1,00		
215 N.P.07 22/12/2025	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Evacuatore per ventilazione con profili realizzati a taglio termico in lega di alluminio. Telaio perimetrale standard per installazione in muratura, legno o acciaio. Motore elettrico 24 V DC $\pm$ 10%, IP20, forza nominale 1400 N, consumo energetico 1,2 A. È incluso un cavo in PVC da 2,5 m senza interruttore o comandi. Il motore installato sull'evacuatore è dotato di coperchio verniciato dello stesso colore dell'evacuatore. L'evacuatore è verniciato con polvere di poliestere in RAL 1019, brillantezza del 70% $\pm$ 10% (finitura medio lucida). Lo spessore della verniciatura è di 60 μm (1 strato). Lamelle realizzate con sezioni a taglio termico verniciate dello stesso colore dell'evacuatore e rivestite lateralmente con plastica nera con l'aggiunta di isolante PUR/PIR. Le lamelle hanno un valore U pari a 1,7 W / m²K e uno spessore di 38 mm (spessore totale pari a 43 mm). Per sommità parete vano scala principale SOMMANO a corpo					1,00		
216 N.P.08 22/12/2025	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Fornitura e posa di antoni in alluminio mod. "Faggio" completi di robusta ferramenta di sostegno e chiusura, con finitura RAL 7034, con apertura a due battenti, per 06 portefinestre aventi le dimensioni di cm 100x300h e per 03 portefinestre aventi le dimensioni di cm 100x190h per portefinestre piano primo archivio 1, 2 e vano scala SOMMANO a corpo Data, 08/02/2026 L'Impresa Il Direttore dei Lavori ----- ----- ----- ----- ----- -----					1,00		
	A R I P O R T A R E							

CITTA' DI ROVATO
Provincia di Brescia

pag. 1

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: PNRR – Missione 5 Componente 2 Investimento/subinvestimento 2.1
“Rigenerazione Urbana”
Progetto di recupero EX CINEMA CORSO - CUP J13D21001160001
COMPLETAMENTO COMPARTO "CITTA' DELLA CULTURA"

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ROVATO

IMPRESA: Panizza 1914 srl

Registro di Contabilità n. 4 composto da n. 38 pagine

IL R.U.P.

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 1C.04.015.00 20.b 08/02/2026	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e cassetri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 SOMMANO m³	1	2	0,14		136,93	19,17	
2 1C.08.050.00 30 08/02/2026	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resistenti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 SOMMANO m²	1	2	1'041,58		14,91	15'529,96	
3 1C.08.050.00 50 08/02/2026	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 SOMMANO m²	1	2	80,00		16,80	1'344,00	
4 1C.08.050.00 60 08/02/2026	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SOMMANO m² x cm	1	2	168,00		2,44	409,92	
5 1C.08.300.00 50 08/02/2026	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m². SOMMANO m²	1	2	1'369,66		1,84	2'520,17	
6 1C.09.020.00 20.b 08/02/2026	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3 e EN 13381-4, applicato su solai, strutture in cemento armato e strutture portanti in acciaio, spessore minimo cm 3, per garantire resistenza R180; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - meccanizzata SOMMANO m²	1	3	304,67		21,18	6'452,91	
7 1C.09.040.00 40 08/02/2026	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche. Compresi i pannelli rivestiti all'esterno con strato ceramico refrattario, ognuno dello spessore di 30 mm; l'incollaggio con collante refrattario sublimante; la sigillatura dei bordi e dei giunti con mastice intumescente; i tagli, gli sfridi e gli adattamenti. Misurazione: al netto di superfici di tubi e cavi. SOMMANO m²	1	3	8,22		248,35	2'041,44	
8 1C.12.610.00 10.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45 SOMMANO cad	1	3	24,00		21,12	506,88	
9 1C.12.610.00	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di							
	A R I P O R T A R E						28'824,45	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						28'824,45	
10.d 08/02/2026	sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 SOMMANO cad	1	3	8,00		61,20	489,60	
10 1C.12.610.00 20.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36 SOMMANO cad	1	3	9,00		10,12	91,08	
11 1C.12.610.00 20.b 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 SOMMANO cad	1	4	18,00		13,96	251,28	
12 1C.12.610.00 20.f 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SOMMANO cad	1	4	8,00		22,31	178,48	
13 1C.12.610.00 20.g 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 SOMMANO cad	1	4	8,00		75,61	604,88	
14 1C.12.610.00 30.1 08/02/2026	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 150 cm, h ≥ 20 cm SOMMANO cad	1	4	1,00		168,91	168,91	
15 1C.12.610.00 60.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bichiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 150 cm, h 50 cm SOMMANO cad	1	4	3,00		98,36	295,08	
16 1C.17.150.00 10.b 08/02/2026	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - pedate rette fino a cm 36 SOMMANO m	1	4	147,70		30,99	4'577,22	
17 1C.17.150.00 10.d 08/02/2026	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - alzate SOMMANO m	1	5	159,28		13,34	2'124,80	
18 1C.17.150.00 40.a 08/02/2026	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a campo unico SOMMANO m²	1	5	34,74		41,95	1'457,34	
19 1C.17.150.00 40.b	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia							
	A R I P O R T A R E						39'063,12	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						39'063,12	
08/02/2026	finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a disegno con fasce SOMMANO m ²	1	5	258,49		59,91	15'486,14	
20 1C.18.200.00 10.a 08/02/2026	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 9 mm SOMMANO m ²	1	5	66,54		26,26	1'747,34	
21 1C.18.250.02 20 08/02/2026	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione SOMMANO m ²	1	6	176,68		4,73	835,70	
22 1C.18.600.00 60.a 08/02/2026	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 6 cm, incollato o inchiodato SOMMANO m	1	6	424,00		5,29	2'242,96	
23 1C.18.650.00 40.a 08/02/2026	Finitura giunti di dilatazione con profilati di ottone, alluminio e simili, compresi elementi di fissaggio; in opera, compresa assistenza muraria: - 30 mm SOMMANO m	1	6	66,72		14,76	984,79	
24 1C.19.050.00 40.b 08/02/2026	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 10 x 20 cm, colori chiari SOMMANO m ²	1	6	119,31		35,75	4'265,33	
25 1C.19.200.00 10.a 08/02/2026	Sola posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali con lastre di marmo o pietra naturale a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idonei collanti e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - rivestimenti e zoccolature esterne SOMMANO m ²	1	6	26,36		58,16	1'533,10	
26 1C.20.050.00 30.a 08/02/2026	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm SOMMANO m ²	1	7	570,84		45,13	25'762,01	
27 1C.20.050.00 30.b 08/02/2026	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120 SOMMANO m ²	1	7	226,63		54,31	12'308,28	
28 1C.20.050.00 40.a 08/02/2026	Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm SOMMANO m ²	1	8	26,39		37,18	981,18	
29 1C.24.100.00 20.a 08/02/2026	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa SOMMANO m ²	1	8	3'063,59		2,26	6'923,71	
30 1C.24.120.00	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze							
	A R I P O R T A R E						112'133,66	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						112'133,66	
20.a 08/02/2026	murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola SOMMANO m²	1	10	2'489,67		3,71	9'236,68	
31 1C.24.120.01 00 08/02/2026	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. SOMMANO m²	1	13	72,77		4,90	356,57	
32 1C.24.140.00 10.i 08/02/2026	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m²/l in due mani). SOMMANO m²	1	13	573,92		6,95	3'988,74	
33 1C.24.220.01 00 08/02/2026	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m. SOMMANO m²	1	13	115,20		6,00	691,20	
34 1C.24.300.00 10 08/02/2026	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO m²	1	13	11,68		1,66	19,39	
35 1C.24.320.00 10.a 08/02/2026	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) SOMMANO m²	1	13	11,68		4,43	51,74	
36 1C.24.340.00 10.i 08/02/2026	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m² per due mani) SOMMANO m²	1	14	11,68		11,63	135,84	
37 1C.24.350.00 50.b 08/02/2026	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SOMMANO m	1	14	48,00		1,86	89,28	
38 1C.24.350.00 50.c 08/02/2026	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro SOMMANO m	1	14	150,00		2,70	405,00	
39 1E.02.040.00 15.b 08/02/2026	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² SOMMANO m	1	14	507,50		0,98	497,35	
40	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla							
	A R I P O R T A R E						127'605,45	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						127'605,45	
1E.02.040.00 15.c 08/02/2026	Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² SOMMANO m	1	14	322,50		1,09	351,53	
41 1E.02.040.00 15.d 08/02/2026	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm² SOMMANO m	1	14	750,00		1,27	952,50	
42 1E.02.040.00 25.h 08/02/2026	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm² SOMMANO m	1	14	15,00		6,47	97,05	
43 1E.02.040.00 25.j 08/02/2026	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm² SOMMANO m	1	15	22,50		11,62	261,45	
44 1E.02.040.00 45.a 08/02/2026	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm² SOMMANO m	1	15	35,00		2,24	78,40	
45 1E.02.040.00 45.b 08/02/2026	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm² SOMMANO m	1	15	67,50		2,67	180,23	
46 1E.02.040.00 85.a 08/02/2026	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm² SOMMANO m	1	15	72,50		2,02	146,45	
47 1E.02.040.00 95.a 08/02/2026	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione							
	A R I P O R T A R E						129'673,06	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						129'673,06	
48 1E.02.040.00 95.b 08/02/2026	FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm² SOMMANO m	1	15	125,00		2,51	313,75	
49 1E.02.040.00 95.c 08/02/2026	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm² SOMMANO m	1	16	247,50		2,96	732,60	
50 1E.02.040.01 05.n 08/02/2026	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x4 mm² SOMMANO m	1	16	72,50		3,88	281,30	
51 1E.02.040.01 05.o 08/02/2026	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x4 mm² SOMMANO m	1	16	55,00		5,25	288,75	
52 1E.02.040.01 05.p 08/02/2026	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x6 mm² SOMMANO m	1	16	35,00		6,81	238,35	
53 1E.02.040.01 05.q 08/02/2026	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x10 mm² SOMMANO m	1	16	15,00		11,03	165,45	
54 1E.02.060.00 15.a 08/02/2026	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm² SOMMANO m	1	16	55,00		15,35	844,25	
54 1E.02.060.00 15.a 08/02/2026	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il							
	A R I P O R T A R E						132'537,51	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						132'537,51	
55 1E.02.060.00 15.g 08/02/2026	trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SOMMANO cadauno	1	17	6,00		45,80	274,80	
56 1E.02.060.00 15.i 08/02/2026	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cadauno	1	17	92,00		17,60	1'619,20	
57 1E.02.060.00 25.i 08/02/2026	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cadauno	1	17	47,00		44,30	2'082,10	
58 1E.02.060.00 35.f 08/02/2026	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado disicurezza 2.2 - tipo P40 SOMMANO cadauno	1	17	5,00		47,23	236,15	
59 1E.02.060.00 35.i 08/02/2026	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SOMMANO cadauno	1	18	5,00		57,99	289,95	
	A R I P O R T A R E						137'039,71	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						137'039,71	
60 1E.02.060.00 55.a 08/02/2026	2.2 - tipo P40 SOMMANO cadauno Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	1	18	1,50		49,45	74,18	
61 1E.02.060.00 55.b 08/02/2026	SOMMANO cadauno Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq	1	18	56,00		95,54	5'350,24	
62 1E.02.060.00 55.c 08/02/2026	SOMMANO cadauno Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore monofase tramite interruttore di manovra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	1	18	0,50		120,03	60,02	
63 1E.02.060.00 55.f 08/02/2026	SOMMANO cadauno Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64	1	19	3,50		408,23	1'428,81	
64 1E.02.060.00 75.a 08/02/2026	SOMMANO cadauno Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di	1	19	1,50		462,29	693,44	
	A R I P O R T A R E						144'646,40	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						144'646,40	
65 1E.02.060.00 90 08/02/2026	segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale internac/o esterna - pulsante annullo - ecc) SOMMANO cadauno	1	19	0,50		151,00	75,50	
66 1E.05.015.00 40.a 08/02/2026	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SOMMANO cadauno	1	20	18,00		23,62	425,16	
66 1E.05.015.00 40.a 08/02/2026	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17- 13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino cieco con morsettieria in ceramica 4x16mm ² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico SOMMANO cadauno	1	20	1,50		186,46	279,69	
67 1E.07.010.00 50.d 08/02/2026	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore inrame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 - FTP SOMMANO m	1	20	950,00		2,63	2'498,50	
68 1E.07.020.00 20.c 08/02/2026	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca tecnopolimero: - Categoria 6a SOMMANO cadauno	1	20	19,00		28,12	534,28	
69 1E.07.050.00 30.b 08/02/2026	Quadro da parete struttura fissa 19"" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19"" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: - fino a 15 unità di cablaggio SOMMANO cadauno	1	20	1,50		405,04	607,56	
70 1E.07.050.01 10.e 08/02/2026	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19"", completidi accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 SOMMANO cadauno	1	20	2,00		236,02	472,04	
71 1E.07.050.01 80.a 08/02/2026	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16Abivalente con interruttore, 19"": - n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spialuminosa SOMMANO cadauno	1	21	1,00		152,72	152,72	
72 1E.08.030.00 35 08/02/2026	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm ² a 1 mt). Circuito antimascheramento ad infrarossi attivi per proteggere sia all'esterno che							
	A R I P O R T A R E						149'691,85	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						149'691,85	
	all'interno del rivelatore. Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (10, 12, 14, 16 metri). Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 3 Classe Ambientale II.							
	SOMMANO cadauno	1	21	15,50		199,85	3'097,68	
73 1E.08.030.01 10.b 08/02/2026	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione agiorn. GAP 75 mm. □Completo di cavo armato.							
	SOMMANO cadauno	1	21	12,00		81,50	978,00	
74 1E.10.080.00 10 08/02/2026	Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, scatole da incasso, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali a l piano.							
	SOMMANO cadauno	1	21	2,00		35,97	71,94	
75 1E.13.020.00 10.a 08/02/2026	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, condichiarazione DOP.							
	SOMMANO cadauno	1	21	30,00		96,89	2'906,70	
76 1E.13.020.00 10.d 08/02/2026	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a+70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.							
	SOMMANO cadauno	1	22	1,50		121,21	181,82	
77 1E.13.020.00 30.a 08/02/2026	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali analogici. Componenti / accessori: - camera di analisi completa							
	SOMMANO cadauno	1	22	1,50		220,99	331,49	
78 1E.13.020.00 40.a 08/02/2026	Basi ed accessori: - base standard							
	SOMMANO cadauno	1	22	39,00		24,87	969,93	
79 1E.13.020.00 50.a 08/02/2026	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.							
	A R I P O R T A R E						158'229,41	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						158'229,41	
80 1E.13.020.00 50.b 08/02/2026	SOMMANO cadauno Pulsanti manuali indirizzabili: - membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendererarmabile il pulsante	1	22	16,00		117,63	1'882,08	
	SOMMANO cadauno	1	22	16,00		13,12	209,92	
81 1E.13.020.00 50.h 08/02/2026	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%.Grado di protezione IP67.	1	22	1,00		344,98	344,98	
82 1E.13.020.00 50.i 08/02/2026	Pulsanti manuali indirizzabili: - mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali, daposizionare frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione.	1	23	1,00		11,63	11,63	
83 1E.13.020.00 70.j 08/02/2026	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita	1	23	46,50		141,13	6'562,55	
84 1E.13.040.01 60.t 08/02/2026	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici	1	23	12,00		20,77	249,24	
85 1E.13.040.01 70.b 08/02/2026	Sistema di aspirazione e/o campionamento: - sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20	1	23	0,50		2'895,28	1'447,64	
86 1E.13.060.01 80.b 08/02/2026	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4	1	23	6,00		569,10	3'414,60	
87 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah.	1	24	12,00		102,30	1'227,60	
	A R I P O R T A R E						173'579,65	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						173'579,65	
08/02/2026								
88 1M.03.070.0 020.b 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 300 l - 450 l/h Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	SOMMANO cad	1 24	0,50		1'391,31	695,66	
89 1M.04.020.0 010.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 8 l Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	SOMMANO cad	1 24	0,50		178,62	89,31	
90 1M.04.020.0 010.g 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 60 l Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	SOMMANO cad	1 24	0,50		325,36	162,68	
91 1M.04.030.0 010.b 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	SOMMANO cad	1 24	1,00		203,27	203,27	
92 1M.04.060.0 010.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	SOMMANO cad	1 24	1,00		22,59	22,59	
93 1M.04.060.0 020.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	SOMMANO cad	1 25	1,00		28,40	28,40	
94 1M.04.060.0 040.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	SOMMANO cad	1 25	2,00		247,68	495,36	
95 1M.09.010.0 010.b 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.							
	A R I P O R T A R E						175'276,92	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						175'276,92	
96 1M.09.010.0 010.c 08/02/2026	SOMMANO m ² Fornitura e posa in opera di Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m ² : superficie frontale): - oltre 0,08 m ² fino a 0,12 m ² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	1	25	0,78		2'722,46	2'123,52	
97 1M.09.010.0 020.a 08/02/2026	SOMMANO m ² Fornitura e posa in opera di Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 200 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	1	25	0,24		1'969,28	472,63	
98 1M.11.200.0 010.a 08/02/2026	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in p.ead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	1	25	1,00		225,25	225,25	
99 1M.11.200.0 010.a 08/02/2026	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in p.ead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	1	26	3,00		169,77	509,31	
100 1M.11.200.0	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel	1	26	1,00		169,77	169,77	
	A R I P O R T A R E						178'777,40	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						178'777,40	
010.a 08/02/2026	presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1	26	1,00		169,77	169,77	
101 1M.11.200.0 010.b 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1	27	4,50		171,06	769,77	
102 1M.13.010.0 010.a 08/02/2026	Fornitura e posa di valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1	27	2,00		8,70	17,40	
103 1M.13.010.0 010.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1	27	4,00		16,09	64,36	
104 1M.13.010.0 010.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1	27	1,00		16,09	16,09	
105 1M.13.010.0 010.a	Fornitura e posa di valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in							
	A R I P O R T A R E						179'814,79	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						179'814,79	
08/02/2026	alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1	28	2,50		8,70	21,75	
106 1M.13.050.0 010.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1	28	2,00		9,68	19,36	
107 1M.13.050.0 010.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1	28	1,50		18,15	27,23	
108 1M.14.020.0 010.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	28	12,00		10,54	126,48	
109 1M.14.020.0 010.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	28	18,00		19,07	343,26	
110 1M.14.020.0 010.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	29	24,00		19,07	457,68	
111 1M.14.020.0	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali,							
	A R I P O R T A R E						180'810,55	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						180'810,55	
010.d 08/02/2026	giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	29	15,00		23,75	356,25	
112 1M.14.020.0 010.f 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	29	75,00		32,75	2'456,25	
113 1M.14.060.0 050.b 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	29	7,50		5,76	43,20	
114 1M.14.060.0 050.b 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	30	18,00		5,76	103,68	
115 1M.14.060.0 050.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	30	6,00		9,52	57,12	
116 1M.14.060.0 060.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	30	18,00		9,03	162,54	
	A R I P O R T A R E						183'989,59	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						183'989,59	
117 1M.14.060.0 060.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	30	42,00		9,03	379,26	
118 1M.16.030.0 010.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 25 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	1	30	57,90		12,77	739,38	
119 1M.16.030.0 010.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superfice teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 25 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	1	31	48,09		12,77	614,11	
120 1M.16.030.0 040.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	1	31	0,78		32,00	24,96	
121 1M.16.030.0 040.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	1	31	2,88		32,00	92,16	
122 1M.16.040.0 020.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna							
	A R I P O R T A R E						185'839,46	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						185'839,46	
123 1M.16.040.0 020.a 08/02/2026	dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	31	7,50		8,89	66,68	
124 1M.16.040.0 020.b 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	32	18,00		8,89	160,02	
125 1M.16.040.0 020.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	32	6,00		9,42	56,52	
	A R I P O R T A R E						186'122,68	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						186'122,68	
126 1M.16.040.0 020.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	1	32	18,00		10,14	182,52	
	SOMMANO m	1	33	18,00		10,14	182,52	
127 1M.16.040.0 020.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	1	33	18,00		10,14	182,52	
	SOMMANO m	1	33	42,00		10,14	425,88	
128 1M.16.040.0 020.d 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superfice teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	1	34	15,00		10,91	163,65	
129 1M.16.090.0 010.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a	1	34	15,00		10,91	163,65	
	A R I P O R T A R E						187'077,25	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						187'077,25	
	perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m ²	1	34	2,11		7,85	16,56	
130 1U.01.040.00 10 08/02/2026	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 121 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1 SOMMANO cad	1	34	1,00		2'940,07	2'940,07	
131 1U.04.130.00 20.a 08/02/2026	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato SOMMANO m ² x cm	1	34	770,00		0,90	693,00	
132 1U.04.145.00 10.a 08/02/2026	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m ³ /ml; SOMMANO m	1	34	70,90		21,10	1'495,99	
133 1U.04.145.00 20.a 08/02/2026	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm SOMMANO m	1	35	7,30		2,31	16,86	
134 1U.04.170.00 10.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg SOMMANO cad	1	35	8,00		230,59	1'844,72	
135 1U.04.170.00 40.b 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 50 mm, peso 23 kg SOMMANO cad	1	35	27,00		60,20	1'625,40	
136 1U.04.170.00 40.c 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg SOMMANO cad	1	35	16,00		98,15	1'570,40	
137	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da							
	A R I P O R T A R E						197'280,25	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						197'280,25	
1U.04.170.00 40.f 08/02/2026	parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg SOMMANO cad	1	35	15,00		210,89	3'163,35	
138 1U.04.180.00 40.a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg SOMMANO cad	1	36	2,00		128,14	256,28	
139 1U.04.450.00 10.a 08/02/2026	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m² SOMMANO cad	1	36	10,00		45,30	453,00	
140 1U.06.010.00 10.b 08/02/2026	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano SOMMANO 100 m²	1	36	7,40		56,57	418,62	
141 A.P. 14 08/02/2026	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in materiale plastico riciclato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta pari a cm 50x75, ALTEZZA CASSERO 25 cm, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghe da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 15x15 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	1	36	68,73		51,45	3'536,16	
142 A.P. 22 08/02/2026	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato sp.9mm - formato 60x60cm - finitura: effetto ceppo di Grè, tipo Farge RR05 di Mirage, serie Norr, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posato in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in quota e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti (larghezza indicativa mm 2-3) con fuganti preconfezionati intonati cromaticamente, la fornitura e posa di giunti in corrispondenza di porte, varchi e cambio materiale, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	1	36	877,41		66,11	58'005,58	
143 A.P. 23 08/02/2026	Profilatura perimetrale per pavimenti, in alluminio verniciato colore grigio tipo "PROSIDE WALK" - H 56,5mm, fornito e posato in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso il tiro in quota e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	1	37	37,45		42,49	1'591,25	
144 A.P. 25	Fornitura e posa di Porte interna a una o due ante battenti, scorrevoli a scomparsa, e a ventola va e vieni.							
	A R I P O R T A R E						264'704,49	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						264'704,49	
08/02/2026	Battente HEAVY tamburato dello spessore di mm. 40, composto da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape tipo NISOCAR o in alternativa con interno PSE densità minima 25 kg m.c., a richiesta autoestinguente, ringrossi per applicazione serratura. Superfici in truciolare di legno da mm. 4,00 o MDF da mm 4 rivestite con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm. 0,9. Il pannello rivestito in laminato h.p.l. è disponibile, a richiesta, con omologa del ministero degli interni in classe 1 di reazione al fuoco (ai fini della prevenzione incendi). Bordatura a filo dell'anta sui quattro lati in resina sintetica (pvc o in alternativa abs). Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante. Serrature tipo YALE o con dispositivo WC; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunistico. Battuta centrale in alluminio anodizzato nelle porte a ventola "va e vieni" e a due battenti. Stipite (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Lo stipite è dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante; guarnizione di battuta a norme UNI 9122. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 garantisce una perfetta complanarità con il pannello anta ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico. A fine ciclo di vita il sistema telaio/coprifilo della porta è completamente riciclabile in ogni suo componente grazie alla semplicità di smontaggio; RIVESTITA IN LAMINATO PLASTICO HPL, RESISTENTE AGLI URTI, GRAFFI ED ABRASIONI - COLORE 1941 "CADAQUES", il tutto come descritto negli elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 46, 47 del progetto architettonico e riferiti alle porte P01-P03-P04-P05-P07-P11. SOMMANO a corpo	1	37	1,00		12'226,66	12'226,66	
145 A.P. 26 08/02/2026	Fornitura e posa delle opere compiute da serramentista: F01, F02, F03, F04, F05, F06, F07, F08, F09, F10, F12, F13, F14, P01, BS01, il tutto come descritto negli elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 42, 43, 44, 45, 46 del progetto architettonico (escluso falsi telai). SOMMANO a corpo	1	37	0,50		221'943,90	110'971,95	
146 A.P. 27 08/02/2026	Fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista: PD01, PD 02, PD03, PD04, PD05, PD06, PS01, PS02, PS03, PS04, PS05, PS06, PS07, PS08, PS09, PS10, PS11, PS12, PS13, PS14, PS15, PS16, PS17, PC01, PC, 02, PC03, PC04, PCG1, subito pronti per la posa in opera il tutto come descritto negli elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 del progetto architettonico; inoltre fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista destinati a pavimentazione sala espositiva 2, in pietra arenaria grigia sp. 3 cm - formato 30x60cm - finitura semilucida con fasce laterali formato larghezza 50cm superficie complessiva mq 81,81 circa (come descritto negli elaborati grafici della tavola 21 del progetto architettonico); inoltre fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista destinati a pavimentazione portico esterno in pietra arenaria grigia sp. 3cm - campo centrale formato 30x60cm - fasce laterali formato 30x60 e 50x90cm - finitura martellinata superficie complessiva mq 176,68 circa (come descritto negli elaborati grafici della tavola 22 del progetto architettonico). €/corpo 62.159,00 SOMMANO a corpo	1	37	0,50		62'159,00	31'079,50	
147 A.P. 29 08/02/2026	Fornitura e posa di arredi così come descritto negli elaborati grafici della tavola 48 del progetto architettonico: -Tavola 48 arredo M) PASSERELLA TELESCOPICA TIPO "POCKETTE" DITTA STP Ideale per lavori a bassa quota in cui è richiesta praticità e versatilità è infatti sufficiente collocarla su supporti H80 cm (compresi) in grado di sorreggere la massima portata consentita (kg 100) ed è pronta all'uso. E' costruita in alluminio con superficie antisdrucciolo. Facilmente trasportabile grazie alle due cerniere in acciaio zincato che la rendono pieghevole. Chiusa m 1,17x0,27x0,17 Sfilata max m 4,00. QUANTITA' nr. 01 (piano mezzanino, locale tecnico)							
	A R I P O R T A R E						418'982,60	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						418'982,60	
148 A.P. 30 08/02/2026	SOMMANO a corpo Fornitura e posa di canalette prefabbricate con griglia carrabile in ghisa così composte (escluso scavo e rinterro): - Canale tipo "Pircher" 200 City realizzato in calcestruzzo rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 1000x260x310mm (interno 200x210mm), con giunzione "maschio e femmina", completo di telai zincati spessore 4 mm (um70) incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata C400 peso kg 88,00 – 12 ml pallet – cod. art. 1601; - Griglia per canale tipo "Pircher" 200 City, in ghisa sferoidale GGG50 a feritoie, antristruciolo, dimensioni 500x246x45mm, apertura netta feritoia 216x18mm, avvistabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura (sono comprese con la griglia nr. 2 viti di acciaio inossidabile a testa esagonale) – Cod. art. 2491.	1	38	1,00		1'200,00	1'200,00	
149 A.P.100 08/02/2026	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di Dispositivo di segnalazione ottico per ""Allarme Incendio"" (VAD). Montaggio su superficie installazioni a soffitto (Tipo C). Volume di copertura ottica C3-7,5, installazione fino ad una altezza di 3 metri. Assorbimento massimo in segnalazione 10mA. Alimentazione 15-40V. Temperatura di funzionamento -10°C + 55°C. Grado di protezione IP21. Utilizzabile in interni. Contenitore ABS V0. Ingombro (D x A) 93 x 38 mm. Installazione a soffitto. Colore Bianco. Lampeggiante bianco. EN 54-23. Certificato di omologazione 0333 CPD - 075443. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFL20W o similare	1	38	46,00		173,07	7'961,22	
150 A.P.101 08/02/2026	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di punto allaccio per alimentazione e collegamento di unità interna di climatizzazione / ventilconvettore a pavimento/soffitto/parete secondo gli schemi del fornitore, compresi oneri e accessori e quota parte di: - quota parte di scatole di derivazione; - scatole e tubazioni in PVC posate a vista diam. non inferiore a 20 mm; - cavo di alimentazione derivato dalle dorsali già computate (cavo FG16OM16 di sezione non inferiore a 1,5mm²); - cavo di collegamento trasmissione segnale. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.	1	38	1,00		110,55	110,55	
151 A.P.102 08/02/2026	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di punto collegamento di sonda ambiente / pannello di comando a parete per unità interna di climatizzazione, secondo gli schemi del fornitore, compresi oneri e accessori e quota parte di: - quota parte di scatole di derivazione; - scatole e tubazioni in PVC posate a vista diam. non inferiore a 20 mm; - cavo di collegamento trasmissione segnale. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.	1	39	14,50		59,58	863,91	
152 A.P.103 08/02/2026	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di pulsante di sgancio a lancio di corrente dotato di spia luminosa in cassetta sottovetro IP55 a doppio isolamento da installarsi come da planimetrie, per interrompere, in caso di emergenza, il circuito generale di alimentazione della rete elettrica di riferimento. Compresa fornitura e posa di: - q.p. di collegamento a bobina di sgancio; - tubazione in PVC serie pesante diam.20mm, dal pulsante di sgancio al quadro elettrico generale cui si riferisce; - cavi (res. fuoco o incasso), cablaggi, oneri ed accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.	1	39	6,50		46,63	303,10	
153 A.P.104	SOMMANO cadauno Fornitura e posa di pulsante di sgancio a lancio di corrente dotato di spia luminosa in cassetta sottovetro IP55 a doppio isolamento da installarsi come da planimetrie, per interrompere, in caso di emergenza, il circuito generale di alimentazione della rete elettrica di riferimento. Compresa fornitura e posa di: - q.p. di collegamento a bobina di sgancio; - tubazione in PVC serie pesante diam.20mm, dal pulsante di sgancio al quadro elettrico generale cui si riferisce; - cavi (res. fuoco o incasso), cablaggi, oneri ed accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.	1	39	1,00		175,53	175,53	
	A R I P O R T A R E						429'596,91	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						429'596,91	
08/02/2026	- n° 1 pulsante a tirante wc disabili in frutto e portafrutto a parete e di linee derivate da linea dorsale in cavo FG16OM16 sez 1,5mm², compresi scatole, tubi e cavi di collegamento fino a dispositivo ottico acustico e tirante, compresi oneri e accessori; - n° 2 dispositivo ottico-acustico, in frutto e portafrutto a parete da collegarsi a pulsante a tirante wc - n° 1 pulsante di tacitazione manuale posto all'interno del WC disabili, in frutto e portafrutto a pareteCompresi scatole, tubi e cavi di collegamento, oneri e accessori. Inclusa fornitura e posa di trasformatore 230/12Vac in scatola da parete in materiale termoplastico con barra DIN, completo di sezionatore bipolare. Il tutto posato a vista con tubazioni e scatole in materiale termoplastico. Q.B.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte.Tipo Bticino / Gewiss SOMMANO cadauno	1	39	2,50		195,74	489,35	
154 A.P.105 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa 8+8 moduli per posa a pavimento /ad incasso, completa di ogni accessorio necessario alla corretta posa e allestita come segue: - n.2 prese 10/16 A P40 colore standard - n.4 presa 10/16 A P11/P17 colore standard - n.4 prese LAN RJ45 cat. 6 Inclusi: q.p tubazione in PVC pesante diam. non inferiore a 20mm, accessori di giunzione e fissaggio; quota parte di cavi di portata adeguata con colorazione conforme alle norme CEI, allacci e cablaggi; oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Note: colore a discrezione della committenza fra quelli disponibili a catalogo. Tipo Bticino Interlink Office / Palazzoli Nest o similare SOMMANO cadauno	1	40	1,50		241,30	361,95	
155 A.P.106 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di: Doppio pulsante di comando per A/C su bus DALI mediante interfaccia (questa computata separatamente), del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Bticino / Vimar o equivalente SOMMANO cadauno	1	40	12,00		41,95	503,40	
156 A.P.108 08/02/2026	Messa in opera con noleggio di impianto di cantiere per asservimento elettrico a tutte le ditte che operano nel cantiere, comprensivo nel suo insieme delle seguenti apparecchiature: - n°1 quadro generale da cantiere in vetroresina da esterno grado di protezione IP67, completo di certificazioni; - n° 2 quadretto da cantiere tipo GEWISS articolo GW 68471+GW 68463 o equivalente; - impianto di illuminazione provvisoria delle aree di lavoro mediante plafoniere stagne/proiettori- linee di collegamento per alimentazione quadro generale e sottoquadri;- allaccio all'impianto di terra del comparto;- ogni attrezzatura o accessorio del caso; - prove di funzionamento. Fornitura e posa in opera compreso cablaggio in ogni sua parte per rendere finita l'opera a perfetta regola d'arte compreso certificazioni e dichiarazione di conformità. SOMMANO a corpo	1	40	0,50		609,52	304,76	
157 A.P.109 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di: pulsante di comando per apertura porta, del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Bticino / Vimar o equivalente							
	A R I P O R T A R E						431'256,37	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						431'256,37	
158 A.P.110 08/02/2026	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico a colori costituito da n.2 posti esterni e n.2 posti interni, comprensivo di posti interni da tavolo/parete, posto esterno audio-video in alluminio con telecomando night&day grandangolare, cornice parapigioggia, tecnologia due fili, finitura grigio, completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera. Compresi: - gestione apertura elettroserratura accesso pedonale di pertinenza; - dispositivi vari a completamento (derivatori, attuatori, configuratori, ecc.) necessari al corretto funzionamento ed alla corretta installazione del dispositivo; - alimentatori; - linee di collegamento per posa esterna in cunicolo e allacci secondo schema del fornitore dell'impianto, compresi cavi, tubazioni, scatole di derivazione e quanto necessario alla corretta posa e messa in opera. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Bticino Sfera Allmetal o similare	1	40	0,50		27,97	13,99	
159 A.P.111 08/02/2026	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di impianto di distribuzione segnali TV-SAT, costituito da: - Appareti di ricezione dei segnali TV terrestre e satellitare, completi di supporto in acciaio zincato e accessori; - Appareti di conversione, amplificazione e distribuzione dei segnali, completi di accessori a completamento; - Terminale di testa per interconnessioni; - Cavi, cablaggi e accessori a completamento; - linee di collegamento e allacci secondo schema del fornitore dell'impianto, compresi cavi, tubazioni, scatole di derivazione e quanto necessario alla corretta posa e messa in opera. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte.Tipo Televes/Fracarro	1	41	0,50		2'691,48	1'345,74	
160 A.P.112 08/02/2026	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di scatola di terminazione ottica di appartamento, inclusi: - scatola da incasso, supporto con viti e palcca in materiale termoplastico; - accessori di giunzione e fissaggio; - q.p. cavi connessione; - certificazione; - eventuali tappi copriforo necessari; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo Bticino o similare	1	41	0,50		1'169,10	584,55	
161 A.P.113 08/02/2026	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di centrale antifurto 48-IP, completa di contenitore. Incluso combinatore GSM. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p. allacci per alimentazione- q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia o similare	1	41	0,50		210,84	105,42	
162 A.P.114 08/02/2026	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di inseritore / tastiera per gestione antifurto per posa a parete. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1;	1	41	0,50		991,44	495,72	
	A R I P O R T A R E						433'801,79	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						433'801,79	
163 A.P.115 08/02/2026	- q.p di programmazione e m.i.s. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia Security - Ergo o similare SOMMANO cadauno	1	42	1,00		175,17	175,17	
164 A.P.116 08/02/2026	Fornitura e programmazione di chiave per transponder. Inclusi: - q.p di programmazione e m.i.s. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia Security o similare SOMMANO cadauno	1	42	5,00		16,45	82,25	
165 A.P.117 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme per posa interna. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI. Bticino/Ksenia Security o similare SOMMANO cadauno	1	42	0,50		95,18	47,59	
166 A.P.118 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme per posa esterna. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI. Bticino/Ksenia Security SOMMANO cadauno	1	42	0,50		175,96	87,98	
167 A.P.31 08/02/2026	Fornitura e posa di accessori a completamento dell'impianto quali allacci alla linea di alimentazione, collegamenti, linee di comando e collegamento, scatole di derivazione, cavidotti, quota parte di cavi a completamento e quant'altro necessario a rendere l'impianto funzionante e rispondente alle norme. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato a regola d'arte e perfettamente funzionante. Programmazione (inclusa uscita tecnico specializzato) e messa in marcia, collaudo dell'impianto. Software sintesi vocale. Consegna della seguente documentazione tecnica: - fascicolo schede tecniche e manuali apparecchiature installate Formazione del personale addetto all'utilizzo del sistema. SOMMANO a corpo	1	43	1,00		702,67	702,67	
168 A.P.32	Fornitura e posa in opera di regolazione tipo Daikin o equivalente composto da: -sistema di controllo centralizzato "intelligent touch manager" per la supervisione di sistemi VRV. Funzione di controllo e monitoraggio dello stato dei parametri di funzionamento, con schermo touch-screen, funzionalità di timer, funzione web per la gestione da remoto da sistema -primo avviamento -bms engineering Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	43	1,00		5'548,49	5'548,49	
	A R I P O R T A R E						440'445,94	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						440'445,94	
08/02/2026	-pompa di calore 8 HP modello RYYQ8U -n.2 unità interna canalizzata ultrapiatta FXDQ32A3 -n.2 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ20P -n.3 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ25P -n.1 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ32P -n.5 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	43	0,50		18'060,63	9'030,32	
169 A.P.33 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di sistema VRF tipo Daikin o equivalente composto da: -pompa di calore con recupero 12 HP modello REYQ12U -n.1 unità interna a parete taglia 50 modello FXAQ50A -n.3 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ32P -n.1 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ40P -n.1 modulo idronico per la produzione di acqua calda ad uso sanitario modello HXHD125A8 -n.2 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	43	0,50		26'026,50	13'013,25	
170 A.P.34 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di sistema VRF tipo Daikin o equivalente composto da: -pompa di calore 8 HP modello RYYQ8U -n.7 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ20P -n.4 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ25P -n.5 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	44	0,50		19'852,85	9'926,43	
171 A.P.35 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di dualsplit tipo Daikin o equivalente composto da: -multisplit 2 attacchi 5 kW modello 2MXM50N9 -n.2 unità interna a pavimento R32 modello FVXM25F Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	44	1,50		4'715,95	7'073,93	
172 A.P.36 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 100 EC o equivalente Portata aria 1000 mc/h Efficienza invernale 81.6% Efficienza estiva 74.5% Potenza ventilatori 1059 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	44	0,50		7'296,63	3'648,32	
173 A.P.37 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 150 EC o equivalente Portata aria 1500 mc/h Efficienza invernale 83.3% Efficienza estiva 75.1% Potenza ventilatori 1048 W/(mc/s)							
	A R I P O R T A R E						483'138,19	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						483'138,19	
174 A.P.38 08/02/2026	Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	44	0,50		7'980,70	3'990,35	
175 A.P.39 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 200 EC o equivalente Portata aria 2050 mc/h Efficienza invernale 83.7% Efficienza estiva 75.6% Potenza ventilatori 898 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	44	0,50		8'965,71	4'482,86	
176 A.P.40 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 320 EC o equivalente Portata aria 3200 mc/h Efficienza invernale 86.8% Efficienza estiva 78.0% Potenza ventilatori 1040 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	45	0,50		9'740,96	4'870,48	
177 A.P.41 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 1: -n. 7 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.5 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.7 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	45	0,50		27'425,23	13'712,62	
	A R I P O R T A R E						510'194,50	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						510'194,50	
178 A.P.42 08/02/2026	perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 3: -n.5 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.4 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.5 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.	1	45	0,50		32'332,14	16'166,07	
179 A.P.43 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 4: -n.10 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.8 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.10 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.212mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	46	0,50		24'677,96	12'338,98	
180 A.P.44 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Ufficio Archivistica: -n.3 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.2 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.3 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.4 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1	46	0,50		41'541,26	20'770,63	
181 A.P.45 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di griglia di sovrappressione tipo Sagicofim, modello GP50 D o equivalente. Alette libere a ritorno in posizione di chiusura per gravità. installazione in verticale con flusso monodirezionale. In caso di controflusso la serranda agisce da elemento di non ritorno. Pressione minima di apertura 15 Pa. Dimensione 400x350 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cadauno	1	46	0,50		19'153,58	9'576,79	
182 A.P.46 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitario in cassetta per incasso composto da: collettore con intercettazioni singole af 6 derivazioni collettore con intercettazioni singole ac 3 derivazioni coppia di supporti in acciaio inox	1	46	0,50		179,42	89,71	
	A R I P O R T A R E						569'136,68	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						569'136,68	
183 A.P.47 08/02/2026	cassetta di ocntenimento con coperchio tappo di testa Quanto basta per fomire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cadauno	1	47	0,50		543,50	271,75	
184 A.P.48 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di tubo di rame, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, Ø1"1/8 (28.57 mm x 1 mm) Quanto basta per fomire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	47	3,00		26,82	80,46	
185 A.P.48 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polipropilene PP tipo Ideal Standard, modello PROSYS 80 o equivalente, per vaso installato a terra. Cassetta dotata di rivestimento anti-condensa a doppio scarico, con regolazione di fabbrica 6/3 lt. Dotata di ricarica ritardata. Classe acustica 1NF; pressione di esercizio da 0,1 a 16 bar; resistenza all'umidità atmosferica (Hr<90%); curva di risciacquo regolabile in verticale (+/- 14 mm) e orizzontale (+/- 10 mm); spessore 80 mm. Quanto basta per fomire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	47	1,00		447,55	447,55	
186 A.P.48 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polipropilene PP tipo Ideal Standard, modello PROSYS 80 o equivalente, per vaso installato a terra. Cassetta dotata di rivestimento anti-condensa a doppio scarico, con regolazione di fabbrica 6/3 lt. Dotata di ricarica ritardata. Classe acustica 1NF; pressione di esercizio da 0,1 a 16 bar; resistenza all'umidità atmosferica (Hr<90%); curva di risciacquo regolabile in verticale (+/- 14 mm) e orizzontale (+/- 10 mm); spessore 80 mm. Quanto basta per fomire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	47	1,00		447,55	447,55	
187 A.P.48 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polipropilene PP tipo Ideal Standard, modello PROSYS 80 o equivalente, per vaso installato a terra. Cassetta dotata di rivestimento anti-condensa a doppio scarico, con regolazione di fabbrica 6/3 lt. Dotata di ricarica ritardata. Classe acustica 1NF; pressione di esercizio da 0,1 a 16 bar; resistenza all'umidità atmosferica (Hr<90%); curva di risciacquo regolabile in verticale (+/- 14 mm) e orizzontale (+/- 10 mm); spessore 80 mm. Quanto basta per fomire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	48	1,00		447,55	447,55	
188 A.P.49 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando temporizzato per lavabo tipo Ideal Standard modello Forum o equivalente. Dotato di bocca di erogazione fissa, aeratore a flusso lamellare M24x1 con limitatore di portata e tubli ssibili SPX. Sporgenza bocca di erogazione 107 mm, altezza 50 mm. Dotato di sistema di fissaggio Easy Fix. Quanto basta per fornire tutto funzionante installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	48	0,50		362,33	181,17	
189 A.P.49	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando temporizzato per lavabo tipo Ideal Standard modello Forum o equivalente. Dotato di bocca di							
	A R I P O R T A R E						571'460,26	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						571'460,26	
08/02/2026	erogazione fissa, aeratore a flusso lamellare M24x1 con limitatore di portata e tubli ssibili SPX. Sporgenza bocca di erogazione 107 mm, altezza 50 mm. Dotato di sistema di fissaggio Easy Fix. Quanto basta per fornire tutto funzionante installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	48	0,50		362,33	181,17	
190 A.P.50 08/02/2026	Fornitura e posa di impianto di terra generale realizzato con dispersori verticali/orizzontali, come indicato nella tavola di progetto allegata, costituito da: - dispersori a croce in Fe zincato da 50x50x5 mm lunghezza 1,5 m, completi di morsetteria e pozzetto senza fondo con chiusino carrabile; - corda in rame nuda, sezione 35 mm ² (50 mm ² se in acciaio), posata direttamente in cunicolo / nel terreno e ricoperta di terreno vegetale; - cavo tipo FS17 1x25 colore giallo-verde posato in tubazione interrata; - impianto completo di collegamenti ai collettori di terra a bordo dei quadri elettrici generali; - collegamenti equipotenziali secondari; - collegamenti alle strutture metalliche; - collegamenti con l'impianto di terra esistente; - realizzazione di collegamenti equipotenziali principali ai nodi principali di terra delle tubazioni metalliche in ingresso all'edificio, impiegando collari di dimensioni appropriate ai diametri dei tubi e di materiale con potenziale elettrochimico idoneo). Sono inclusi accessori di identificazione dei conduttori, cartelli monitori, accessori di fissaggio, collari, fascette, capicorda, bulloneria e morsetteria necessari. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Dehn - Sati-Carpaneto o similare SOMMANO a corpo	1	48	0,50		1'647,81	823,91	
191 A.P.51 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore, posizionato in vano contatori, come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 65, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitori su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	1	49	0,50		3'122,78	1'561,39	
192 A.P.52 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore, posizionato in vano contatori, come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 65, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitori su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette							
	A R I P O R T A R E						574'026,73	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						574'026,73	
193 A.P.53 08/02/2026	pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito.Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	1	49	0,50		1'484,00	742,00	
194 A.P.54 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439. Tipo ABB/Schneider Electric/Bticino/Siemens o similare SOMMANO cadauno	1	49	0,50		4'651,34	2'325,67	
195 A.P.55 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 55, forma di segregazione 1, con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439. Tipo ABB/Schneider Electric/Bticino/Siemens o similare SOMMANO cadauno	1	50	0,50		3'742,43	1'871,22	
	A R I P O R T A R E						578'965,62	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						578'965,62	
196 A.P.56 08/02/2026	interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	1	50	0,50		1'885,78	942,89	
197 A.P.57 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica/materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	1	51	0,50		4'092,70	2'046,35	
198 A.P.58 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	1	51	0,50		1'626,23	813,12	
	A R I P O R T A R E						582'767,98	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						582'767,98	
199 A.P.59 08/02/2026	morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	1	51	0,50		1'626,23	813,12	
200 A.P.60 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica/materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	1	52	0,50		3'000,90	1'500,45	
201 A.P.61 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di coperchio per passerella portacavi dim. 150x75 mm in lamiera d'acciaio zincata a caldo completo di accessori di fissaggio, pezzi speciali e quanto necessario alla corretta posa. Incluso ripristino delle compartimentazioni REI in corrispondenza degli attraversamenti. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. SOMMANO cadauno	1	52	0,50		2'252,78	1'126,39	
	A R I P O R T A R E						586'207,94	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						586'207,94	
202 A.P.62 08/02/2026	Tipo Legrand - Zamet o similare SOMMANO m	1	53	2,50		10,75	26,88	
	Fornitura e posa in opera di: Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OM16 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 4X Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.							
	SOMMANO cadauno	1	53	4,00		33,56	134,24	
203 A.P.63 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di: Impianto elettrico per punto luce e bus DALI, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OM16 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione e cavi bus inclusi, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 4X Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.							
	SOMMANO cadauno	1	53	33,50		36,36	1'218,06	
204 A.P.64 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di: Pulsante di comando per punto luce su bus DALI, del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Bticino / Vimar o equivalente.							
	SOMMANO cadauno	1	53	21,50		29,56	635,54	
205 A.P.65 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di Sensore DALI-2 di presenza e luminosità. Area op.: 8x8 m Posa a plafone/incasso. Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo DUEMMEGI / STEINEL / BEG Luxomat o equivalente							
	SOMMANO cadauno	1	53	13,00		200,92	2'611,96	
206 A.P.66 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza per comando circuito illuminazione, comprensivo di: - derivazione mediante tubazione e scatola di derivazione (o quota parte), in materiale isolante, coperchio con viti, collocata presso dorsale, compresi morsetti ed accessori; - collegamenti, cablaggi, oneri ed accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.							
	SOMMANO cadauno	1	54	7,00		63,62	445,34	
207 A.P.67 08/02/2026	Fornitura e posa in opera diModulo interfaccia pulsanti per bus DALI-2 - 4 ingressi. Assorbimento < 2mA Montaggio da incasso (dim. 39x39x13 mm). Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CELTipo							
	A R I P O R T A R E						591'279,96	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						591'279,96	
208 A.P.68 08/02/2026	DUEMMEGI DL4PB o equivalente. SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera dicontrollore per bus DALI-2 a 1 canale per la gestione fino a 128 dispositivi logici DALI. Autorilevamento e indirizzamento dei dispositivi collegati. Possibilità di creare 16 gruppi DALI, 16 ambienti con 8 scenari differenti. Connettività ethernet, USB, Wifi (access point opzionale). Protocolli standard: Modbus TCP/I e Modbus RTU over IP.Alimentazione 230 Vac. Montaggio su guida DIN (4 um - dim. 71x90x58 mm). Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CELTipo DUEMMEGI DLCP o equivalente	1	54	13,00		66,33	862,29	
209 A.P.69 08/02/2026	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di modulo di uscita per comando, attraverso il bus DALI, di un motore a 2 avvolgimenti 230Vac (tipicamente tapparelle, saracinesche, finestre motorizzate, ecc.). Caratteristiche: • 2 contatti di uscita elettricamente separati con interblocco per evitare l'alimentazione contemporanea dei due avvolgimenti • tempo di pausa prima dell'inversione di marcia • alimentazione dalla linea DALI • relè con doppia bobina • 2 unità DIN • assorbimento < 2mA (1 device DALI)• polarità automatica sul collegamento al bus DALI • 1 indirizzo DALI• LED rosso per identificazione dispositivo Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CELTipo DUEMMEGI DLTP o equivalente	1	54	2,00		576,81	1'153,62	
210 A.P.69B 08/02/2026	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di modulo di uscita 2 relè per comando di 2 carichi attraverso il bus DALI.Caratteristiche: CARATTERISTICHE • 2 contatti di uscita elettricamente separati • relè con bobina bistabile per un ridotto assorbimento di corrente • mantenimento della posizione del contatto in caso di disconnessione del bus • assorbimento < 2mA (1 modulo DALI)• polarità automatica sul collegamento al bus DALI • occupa 2 indirizzi DALI • led rosso di diagnostica Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CELTipo DUEMMEGI DLRL o equivalente	1	54	11,50		150,76	1'733,74	
211 A.P.99 08/02/2026	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi di rilevazione incendio per linea 24Vdc di sezione 2x1,5 mmq FG29OM16 conforme alle CEI20-105-V2, EN 50200, resistenza al fuoco PH120. Uo=400 V. Classificato CPR Cca S1b d0 a1 Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCF-2X15CPR5 o equivalente	1	55	1,50		150,76	226,14	
	A R I P O R T A R E						595'255,75	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Q U A N T I T A'		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						595'255,75	
212 A03513161a 035161a 08/02/2026	Fornitura e posa in opera di 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 interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1	55	600,00		2,79	1'674,00	
	SOMMANO cad	1	55	1,50		200,89	301,34	
213 N.P.05 08/02/2026	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Fornitura e posa di ringhiera parapetto h 110 cm formata da ferro quadro 15x15 in verticale, corrimano e terminale inferiore in ferro piatto 50x15, il tutto zincato a caldo e verniciato con RAL da definire. SOMMANO m	1	56	23,77		493,56	11'731,92	
214 N.P.06 08/02/2026	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Fornitura e posa di una scala alla marinara h 110 cm circa, formata da fianchi in ferro piatto 80x10 mm, pioli in ferro quadro 15x15mm e piastre di fissaggio forate per tassello meccanico zincata a caldo e verniciata SOMMANO a corpo	1	56	1,00		1'265,00	1'265,00	
215 N.P.07 08/02/2026	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Evacuatore per ventilazione con profili realizzati a taglio termico in lega di alluminio. Telaio perimetrale standard per installazione in muratura, legno o acciaio. Motore elettrico 24 V DC ± 10%, IP20, forza nominale 1400 N, consumo energetico 1,2 A. È incluso un cavo in PVC da 2,5 m senza interruttore o comandi. Il motore installato sull'evacuatore è dotato di coperchio verniciato dello stesso colore dell'evacuatore. L'evacuatore è verniciato con polvere di poliestere in RAL 1019, brillantezza del 70% ± 10% (finitura medio lucida). Lo spessore della verniciatura è di 60 µm (1 strato). Lamelle realizzate con sezioni a taglio termico verniciate dello stesso colore dell'evacuatore e rivestite lateralmente con plastica nera con l'aggiunta di isolante PUR/PIR. Le lamelle hanno un valore U pari a 1,7 W / m²K e uno spessore di 38 mm (spessore totale pari a 43 mm). SOMMANO a corpo	1	56	1,00		6'935,09	6'935,09	
216 N.P.08 08/02/2026	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Fornitura e posa di antoni in alluminio mod. "Faggio" completi di robusta ferramenta di sostegno e chiusura, con finitura RAL 7034, con apertura a due battenti, per 06 portefinestre aventi le dimensioni di cm 100x300h e per 03 portefinestre aventi le dimensioni di cm 100x190h SOMMANO a corpo	1	56	1,00		11'350,52	11'350,52	
	Parziale LAVORI A CORPO euro						628'513,62	
	T O T A L E euro						628'513,62	
	Data, 08/02/2026							
	L'Impresa							
	Il Direttore dei Lavori							
								0,00
	A R I P O R T A R E						628'513,62	

SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: PNRR – Missione 5 Componente 2 Investimento/subinvestimento 2.1
“Rigenerazione Urbana”
Progetto di recupero EX CINEMA CORSO - CUP J13D21001160001
COMPLETAMENTO COMPARTO "CITTA' DELLA CULTURA"

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ROVATO

IMPRESA: Panizza 1914 srl

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 4

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.04.015.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale”, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	1	0,00 0,00 0,00 0,14		0,00 0,00 0,00 19,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m³			0,14	136,93	19,17
2 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	2	0,00 0,00 0,00 1'041,58		0,00 0,00 0,00 15'529,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m²			1'041,58	14,91	15'529,96
3 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	3	0,00 0,00 0,00 80,00		0,00 0,00 0,00 1'344,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m²			80,00	16,80	1'344,00
4 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	4	0,00 0,00 0,00 168,00		0,00 0,00 0,00 409,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m² x cm			168,00	2,44	409,92
5 1C.08.300.00 50	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m². al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	5	0,00 0,00 0,00 1'369,66		0,00 0,00 0,00 2'520,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m²			1'369,66	1,84	2'520,17
6 1C.09.020.00 20.b	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3 e EN 13381-4, applicato su solai, strutture in cemento armato e strutture portanti in acciaio, spessore minimo cm 3, per garantire resistenza R180; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - meccanizzata al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	6	0,00 0,00 0,00 304,67		0,00 0,00 0,00 6'452,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m²			304,67	21,18	6'452,91
7 1C.09.040.00 40	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche. Compresi i pannelli rivestiti all'esterno con strato ceramico refrattario, ognuno dello spessore di 30 mm; l'incollaggio con collante refrattario sublimante; la sigillatura dei bordi e dei giunti con mastice intumescente; i tagli, gli sfridi e gli adattamenti. Misurazione: al netto di superfici di tubi e cavi. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2			0,00 0,00		0,00 0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
8 1C.12.610.00 10.a	al S.A.L. n. 3	4	7	0,00		0,00
				8,22		2'041,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			8,22	248,35	2'041,44
	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45					
9 1C.12.610.00 10.d	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3	4	8	0,00		0,00
				24,00		506,88
10 1C.12.610.00 20.a	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			24,00	21,12	506,88
	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
11 1C.12.610.00 20.b	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	9	0,00		0,00
				8,00		489,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			8,00	61,20	489,60
12 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3	4	10	0,00		0,00
13 1C.12.610.00 20.g				9,00		91,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			9,00	10,12	91,08
	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
14 1C.12.610.00 30.1	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3	4	11	0,00		0,00
				18,00		251,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			18,00	13,96	251,28
15 1C.12.610.00 20.h	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3	4	12	0,00		0,00
16 1C.12.610.00 20.i				8,00		178,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			8,00	22,31	178,48
	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
17 1C.12.610.00 30.2	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3	4	13	0,00		0,00
				8,00		604,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			8,00	75,61	604,88
18 1C.12.610.00 30.3	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 150 cm, h ≥ 20 cm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3	4	14	0,00		0,00
19 1C.12.610.00 30.4				1,00		168,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			1,00	168,91	168,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
15 1C.12.610.00 60.c	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 150 cm, h 50 cm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	15	3,00		295,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			3,00	98,36	295,08
16 1C.17.150.00 10.b	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - pedate rette fino a cm 36					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	16	147,70		4'577,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			147,70	30,99	4'577,22
17 1C.17.150.00 10.d	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - alzate					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	17	159,28		2'124,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			159,28	13,34	2'124,80
18 1C.17.150.00 40.a	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a campo unico					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	18	34,74		1'457,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			34,74	41,95	1'457,34
19 1C.17.150.00 40.b	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a disegno con fasce					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	19	258,49		15'486,14
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			258,49	59,91	15'486,14
20 1C.18.200.00 10.a	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 9 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	20	66,54		1'747,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			66,54	26,26	1'747,34
21 1C.18.250.02 20	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	21	176,68		835,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			176,68	4,73	835,70
22 1C.18.600.00 60.a	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 6 cm, incollato o inchiodato					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
23 1C.18.650.00 40.a	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	22	424,00		2'242,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			424,00	5,29	2'242,96
24 1C.19.050.00 40.b	Finitura giunti di dilatazione con profilati di ottone, alluminio e simili, compresi elementi di fissaggio; in opera, compresa assistenza muraria: - 30 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
24 1C.19.050.00 40.b		4	23	66,72		984,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			66,72	14,76	984,79
25 1C.19.200.00 10.a	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 10 x 20 cm, colori chiari					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
25 1C.19.200.00 10.a		4	24	119,31		4'265,33
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			119,31	35,75	4'265,33
26 1C.20.050.00 30.a	Sola posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali con lastre di marmo o pietra naturale a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idonei collanti e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - rivestimenti e zoccolature esterne					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
26 1C.20.050.00 30.a		4	25	26,36		1'533,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			26,36	58,16	1'533,10
27 1C.20.050.00 30.b	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
27 1C.20.050.00 30.b		4	26	570,84		25'762,01
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			570,84	45,13	25'762,01
28 1C.20.050.00 40.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
28 1C.20.050.00 40.a		4	27	226,63		12'308,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			226,63	54,31	12'308,28
29 1C.24.100.00 20.a	Velette, incassettature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
29 1C.24.100.00 20.a		4	28	26,39		981,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			26,39	37,18	981,18
29 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
29 1C.24.100.00 20.a		4	29	3'063,59		6'923,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			3'063,59	2,26	6'923,71
30 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m ²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	30	2'489,67		9'236,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			2'489,67	3,71	9'236,68
31 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	31	72,77		356,57
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			72,77	4,90	356,57
32 1C.24.140.00 10.i	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m ² /lt in due mani).					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	32	573,92		3'988,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			573,92	6,95	3'988,74
33 1C.24.220.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	33	115,20		691,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			115,20	6,00	691,20
34 1C.24.300.00 10	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	34	11,68		19,39
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			11,68	1,66	19,39
35 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m ² per una mano)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	35	11,68		51,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			11,68	4,43	51,74
36 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due mani)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	36	11,68		135,84
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			11,68	11,63	135,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
37 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	37	48,00		89,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			48,00	1,86	89,28
38 1C.24.350.00 50.c	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	38	150,00		405,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			150,00	2,70	405,00
39 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	39	507,50		497,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			507,50	0,98	497,35
40 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	40	322,50		351,53
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			322,50	1,09	351,53
41 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	41	750,00		952,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			750,00	1,27	952,50
42 1E.02.040.00 25.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	42	15,00		97,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			15,00	6,47	97,05
43 1E.02.040.00 25.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	43	22,50		261,45
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			22,50	11,62	261,45
44 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	44	35,00		78,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			35,00	2,24	78,40
45 1E.02.040.00 45.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	45	67,50		180,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			67,50	2,67	180,23
46 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	46	72,50		146,45
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			72,50	2,02	146,45
47 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	47	125,00		313,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			125,00	2,51	313,75
48 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	48	247,50		732,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			247,50	2,96	732,60
49 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
50 1E.02.040.01 05.n	- 3x4 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	49	72,50		281,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			72,50	3,88	281,30
Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:						
51 1E.02.040.01 05.o	- 5x4 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	50	55,00		288,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			55,00	5,25	288,75
Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:						
52 1E.02.040.01 05.p	- 5x6 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	51	35,00		238,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			35,00	6,81	238,35
Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:						
53 1E.02.040.01 05.q	- 5x10 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	52	15,00		165,45
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			15,00	11,03	165,45
Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:						
54 1E.02.060.00 15.a	- 5x16 mm ²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	53	55,00		844,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			55,00	15,35	844,25
Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:						
	- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	54	6,00		274,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			6,00	45,80	274,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
55 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	55	0,00 0,00 0,00 92,00		0,00 0,00 0,00 1'619,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			92,00	17,60	1'619,20
56 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	56	0,00 0,00 0,00 47,00		0,00 0,00 0,00 2'082,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			47,00	44,30	2'082,10
57 1E.02.060.00 25.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado disicurezza 2.2 - tipo P40 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	57	0,00 0,00 0,00 5,00		0,00 0,00 0,00 236,15
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			5,00	47,23	236,15
58 1E.02.060.00 35.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	58	0,00 0,00 0,00 5,00		0,00 0,00 0,00 289,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			5,00	57,99	289,95
59 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 - tipo P40 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	59	0,00 0,00 0,00 1,50		0,00 0,00 0,00 74,18
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,50	49,45	74,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
60 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	60	0,00 0,00 0,00 56,00		0,00 0,00 0,00 5'350,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			56,00	95,54	5'350,24
61 1E.02.060.00 55.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	61	0,00 0,00 0,00 0,50		0,00 0,00 0,00 60,02
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	120,03	60,02
62 1E.02.060.00 55.c	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore monofase tramite interruttore di manovra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	62	0,00 0,00 0,00 3,50		0,00 0,00 0,00 1'428,81
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			3,50	408,23	1'428,81
63 1E.02.060.00 55.f	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	63	0,00 0,00 0,00 1,50		0,00 0,00 0,00 693,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,50	462,29	693,44
64 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	64	0,50		75,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	151,00	75,50
65 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	65	18,00		425,16
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			18,00	23,62	425,16
66 1E.05.015.00 40.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17- 13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	66	1,50		279,69
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,50	186,46	279,69
67 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore inrame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 - FTP					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	67	950,00		2'498,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			950,00	2,63	2'498,50
68 1E.07.020.00 20.c	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca tecnopolimero: - Categoria 6a					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	68	19,00		534,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			19,00	28,12	534,28
69 1E.07.050.00 30.b	Quadro da parete struttura fissa 19"" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19"" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: - fino a 15 unità di cablaggio					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	69	1,50		607,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,50	405,04	607,56
70 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19"", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
71 1E.07.050.01 80.a	al S.A.L. n. 2	4	70	0,00	236,02	0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
				2,00		472,04
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			2,00		472,04
72 1E.08.030.00 35	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16Abivalente con interruttore, 19"": - n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spialuminosa	4	71		152,72	
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
73 1E.08.030.01 10.b	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno	4	72	1,00	199,85	152,72
74 1E.10.080.00 10	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione ill limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito antimascheramento ad infrarossi attivi per proteggere sia all'esterno che all'interno del rivelatore. Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (10, 12, 14, 16 metri). Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 3 Classe Ambientale II.	4	73		81,50	
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
75 1E.13.020.00 10.a	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno	4	74	15,50	96,89	3'097,68
76 1E.13.020.00 10.d	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione agiorn. GAP 75 mm. □Completo di cavo armato.	4	75		35,97	
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
77 1E.10.080.00 10	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno	4	76	12,00	96,89	978,00
78 1E.13.020.00 10.a	Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, scatole da incasso, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali a l piano.	4	77		96,89	
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
79 1E.13.020.00 10.d	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno	4	78	2,00	96,89	71,94
80 1E.13.020.00 10.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, condichiarazione DOP.	4	79		96,89	
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
81 1E.13.020.00 10.d	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno	4	80	30,00	96,89	2'906,70
82 1E.13.020.00 10.d	Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte	4	81		96,89	
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
83 1E.13.020.00 10.d	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno	4	82	30,00	96,89	2'906,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	76	1,50		181,82
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,50	121,21	181,82
77 1E.13.020.00 30.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali analogici. Componenti / accessori: - camera di analisi completa					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	77	1,50		331,49
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,50	220,99	331,49
78 1E.13.020.00 40.a	Basi ed accessori: - base standard					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	78	39,00		969,93
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			39,00	24,87	969,93
79 1E.13.020.00 50.a	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	79	16,00		1'882,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			16,00	117,63	1'882,08
80 1E.13.020.00 50.b	Pulsanti manuali indirizzabili: - membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendererriarmabile il pulsante					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	80	16,00		209,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			16,00	13,12	209,92
81 1E.13.020.00 50.h	Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP67.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	81	1,00		344,98
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,00	344,98	344,98
82 1E.13.020.00 50.i	Pulsanti manuali indirizzabili: - mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali, daposizionare frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	82	1,00		11,63

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
83 1E.13.020.00 70.j	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	83	1,00 0,00 0,00 0,00 46,50	11,63	11,63 0,00 0,00 0,00 6'562,55
84 1E.13.040.01 60.t	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led. Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	84	46,50 0,00 0,00 0,00 12,00	141,13	6'562,55 0,00 0,00 0,00 249,24
85 1E.13.040.01 70.b	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno Sistema di aspirazione e/o campionamento: - sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni 27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	85	12,00 0,00 0,00 0,00 0,50	20,77	249,24 0,00 0,00 0,00 1'447,64
86 1E.13.060.01 80.b	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per alloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	86	0,50 0,00 0,00 0,00 6,00	2'895,28	1'447,64 0,00 0,00 0,00 3'414,60
87 1E.13.060.01 80.f	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	87	6,00 0,00 0,00 0,00 12,00	569,10	3'414,60 0,00 0,00 0,00 1'227,60
88 1M.03.070.0 020.b	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno Fornitura e posa in opera di bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 300 l - 450 l/h Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	88	12,00 0,00 0,00 0,00 0,50	102,30	1'227,60 0,00 0,00 0,00 695,66

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
89 1M.04.020.0 010.c	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			0,50	1'391,31	695,66
	Fornitura e posa in opera di vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 8 l Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	89	0,50		89,31
90 1M.04.020.0 010.g	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			0,50	178,62	89,31
	Fornitura e posa in opera di vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 60 l Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	90	0,50		162,68
91 1M.04.030.0 010.b	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			0,50	325,36	162,68
	Fornitura e posa in opera di circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	91	1,00		203,27
92 1M.04.060.0 010.a	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			1,00	203,27	203,27
	Fornitura e posa in opera di termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	92	1,00		22,59
93 1M.04.060.0 020.a	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			1,00	22,59	22,59
	Fornitura e posa in opera di manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	93	1,00		28,40
94 1M.04.060.0 040.c	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			1,00	28,40	28,40
	Fornitura e posa in opera di contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	94	2,00		495,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			2,00	247,68	495,36

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
95 1M.09.010.0 010.b	Fornitura e posa in opera di serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	95	0,78		2'123,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m²			0,78	2'722,46	2'123,52
96 1M.09.010.0 010.c	Fornitura e posa in opera di Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	96	0,24		472,63
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m²			0,24	1'969,28	472,63
97 1M.09.010.0 020.a	Fornitura e posa in opera di Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 200 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	97	1,00		225,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			1,00	225,25	225,25
98 1M.11.200.0 010.a	Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	98	3,00		509,31
		4	99	1,00		169,77
		4	100	1,00		169,77
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			5,00	169,77	848,85
99 1M.11.200.0 010.b	Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
105 1M.14.020.0 010.c	Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 SOMMANO al S.A.L. n. 4 m	4	108	0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				12,00		126,48
				12,00	10,54	126,48
106 1M.14.020.0 010.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 SOMMANO al S.A.L. n. 4 m	4	109	0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				18,00		343,26
		4	110	24,00		457,68
				42,00	19,07	800,94
107 1M.14.020.0 010.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 SOMMANO al S.A.L. n. 4 m	4	111	0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				15,00		356,25
				15,00	23,75	356,25
108 1M.14.060.0 050.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3 SOMMANO al S.A.L. n. 4 m	4	112	0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				75,00		2'456,25
				75,00	32,75	2'456,25
109 1M.14.060.0	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e	4	113	0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				7,50		43,20
		4	114	18,00		103,68
				25,50	5,76	146,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
050.c	staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	115	6,00		57,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			6,00	9,52	57,12
110 1M.14.060.0 060.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	116	18,00		162,54
		4	117	42,00		379,26
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			60,00	9,03	541,80
111 1M.16.030.0 010.a	Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 25 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	118	57,90		739,38
		4	119	48,09		614,11
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m²			105,99	12,77	1'353,49
112 1M.16.030.0 040.a	Fornitura e posa in opera di aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	120	0,78		24,96
		4	121	2,88		92,16
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m²			3,66	32,00	117,12
113 1M.16.040.0 020.a	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
114 1M.16.040.0 020.b	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			al S.A.L. n. 2	0,00	0,00
				al S.A.L. n. 3	0,00	0,00
		4	122		7,50	66,68
		4	123		18,00	160,02
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			25,50	8,89	226,70
115 1M.16.040.0 020.c	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			al S.A.L. n. 1	0,00	0,00
				al S.A.L. n. 2	0,00	0,00
				al S.A.L. n. 3	0,00	0,00
		4	124		6,00	56,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			6,00	9,42	56,52
116 1M.16.040.0 020.d	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			al S.A.L. n. 1	0,00	0,00
				al S.A.L. n. 2	0,00	0,00
				al S.A.L. n. 3	0,00	0,00
		4	125		18,00	182,52
		4	126		18,00	182,52
		4	127		42,00	425,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			78,00	10,14	790,92
117 1M.16.090.0 010.a	Fornitura e posa in opera di aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc			al S.A.L. n. 1	0,00	0,00
				al S.A.L. n. 2	0,00	0,00
				al S.A.L. n. 3	0,00	0,00
		4	128		15,00	163,65
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			15,00	10,91	163,65

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	129	2,11		16,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ²			2,11	7,85	16,56
118 1U.01.040.00 10	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 121 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	130	1,00		2'940,07
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			1,00	2'940,07	2'940,07
119 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	131	770,00		693,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m ² x cm			770,00	0,90	693,00
120 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml;					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	132	70,90		1'495,99
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			70,90	21,10	1'495,99
121 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	133	7,30		16,86
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			7,30	2,31	16,86
122 1U.04.170.00 10.c	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	134	8,00		1'844,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			8,00	230,59	1'844,72
123 1U.04.170.00 40.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 50 mm, peso 23 kg					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
124 1U.04.170.00 40.c	al S.A.L. n. 3	4	135	0,00		0,00
				27,00		1'625,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			27,00	60,20	1'625,40
	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg					
125 1U.04.170.00 40.f	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3	4	136	0,00		0,00
				16,00		1'570,40
125 1U.04.170.00 40.f	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			16,00	98,15	1'570,40
	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
126 1U.04.180.00 40.a	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	137	0,00		0,00
				15,00		3'163,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			15,00	210,89	3'163,35
126 1U.04.180.00 40.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3	4	138	0,00		0,00
127 1U.04.450.00 10.a				2,00		256,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			2,00	128,14	256,28
	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiuso. Per superfici:- fino a 0,25 m²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
128 1U.06.010.00 10.b	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3	4	139	0,00		0,00
				10,00		453,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			10,00	45,30	453,00
128 1U.06.010.00 10.b	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3	4	140	0,00		0,00
129 A.P. 14				7,40		418,62
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 100 m²			7,40	56,57	418,62
	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in materiale plastico riciclato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta pari a cm 50x75, ALTEZZA CASSERO 25 cm, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghie da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 15x15 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
130 A.P. 22	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	141	68,73		3'536,16
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m2			68,73	51,45	3'536,16
131 A.P. 23	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato sp.9mm - formato 60x60cm - finitura: effetto ceppo di Grè, tipo Farge RR05 di Mirage, serie Norr, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posato in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in quota e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti (larghezza indicativa mm 2-3) con fuganti preconfezionati intonati cromaticamente, la fornitura e posa di giunti in corrispondenza di porte, varchi e cambio materiale, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
132 A.P. 25		4	142	877,41		58'005,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m2			877,41	66,11	58'005,58
	Profilatura perimetrale per pavimenti, in alluminio verniciato colore grigio tipo "PROSIDE WALK" - H 56,5mm, fornito e posato in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso il tiro in quota e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
133 A.P. 26	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	143	37,45		1'591,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			37,45	42,49	1'591,25
134 A.P. 27	Fornitura e posa di Porte interna a una o due ante battenti, scorrevoli a scomparsa, e a ventola va e vieni. Battente HEAVY tamburato dello spessore di mm. 40, composto da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape tipo NISOCAR o in alternativa con interno PSE densità minima 25 kg m.c., a richiesta autoestinguente, ringrossi per applicazione serratura. Superfici in truciolare di legno da mm. 4,00 o MDF da mm 4 rivestite con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm. 0,9. Il pannello rivestito in laminato h.p.l. è disponibile, a richiesta, con omologa del ministero degli interni in classe 1 di reazione al fuoco (ai fini della prevenzione incendi). Bordatura a filo dell'anta sui quattro lati in resina sintetica (pvc o in alternativa abs). Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante. Serrature tipo YALE o con dispositivo WC; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortuno. Battuta centrale in alluminio anodizzato nelle porte a ventola "va e vieni" e a due battenti. Stipite (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Lo stipite è dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante; guarnizione di battuta a norme UNI 9122. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 garantisce una perfetta complanarità con il pannello anta ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico. A fine ciclo di vita il sistema telaio/coprifilo della porta è completamente riciclabile in ogni suo componente grazie alla semplicità di smontaggio; RIVESTITA IN LAMINATO PLASTICO HPL, RESISTENTE AGLI URTI, GRAFFI ED ABRASIONI - COLORE 1941 "CADAQUES", il tutto come descritto negli elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 46, 47 del progetto architettonico e riferiti alle porte P01-P03-P04-P05-P07-P11.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
133 A.P. 26		4	144	1,00		12'226,66
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			1,00	12'226,66	12'226,66
	Fornitura e posa delle opere compiute da serramentista: F01, F02, F03, F04, F05, F06, F07, F08, F09, F10, F12, F13, F14, P01, BS01, il tutto come descritto negli elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 42, 43, 44, 45, 46 del progetto architettonico (escluso falsi telai).					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
134 A.P. 27	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	145	0,50		110'971,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	221'943,90	110'971,95
134 A.P. 27	Fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista: PD01, PD 02, PD03, PD04, PD05, PD06, PS01, PS02, PS03, PS04, PS05, PS06, PS07, PS08, PS09, PS10, PS11, PS12, PS13, PS14, PS15, PS16, PS17, PC01, PC, 02, PC03, PC04, PCG1, subito pronti per la posa in opera il tutto come descritto negli					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 del progetto architettonico; inoltre fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista destinati a pavimentazione sala espositiva 2, in pietra arenaria grigia sp. 3 cm - formato 30x60cm - finitura semilucida con fasce laterali formato larghezza 50cm superficie complessiva mq 81,81 circa (come descritto negli elaborati grafici della tavola 21 del progetto architettonico); inoltre fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista destinati a pavimentazione portico esterno in pietra arenaria grigia sp. 3cm - campo centrale formato 30x60cm - fasce laterali formato 30x60 e 50x90cm - finitura martellinata superficie complessiva mq 176,68 circa (come descritto negli elaborati grafici della tavola 22 del progetto architettonico). €/corpo 62.159,00					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	146	0,50		31'079,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	62'159,00	31'079,50
135 A.P. 29	Fornitura e posa di arredi così come descritto negli elaborati grafici della tavola 48 del progetto architettonico: -Tavola 48 arredo M) PASSERELLA TELESCOPICA TIPO "POCKETTE" DITTA STP Ideale per lavori a bassa quota in cui è richiesta praticità e versatilità è infatti sufficiente collocarla su supporti H80 cm (compresi) in grado di sorreggere la massima portata consentita (kg 100) ed è pronta all'uso. E' costruita in alluminio con superficie antisdrucciolo. Facilmente trasportabile grazie alle due cerniere in acciaio zincato che la rendono pieghevole. Chiusa m 1,17x0,27x0,17 Sfilata max m 4,00. QUANTITA' nr. 01 (piano mezzanino, locale tecnico)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	147	1,00		1'200,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			1,00	1'200,00	1'200,00
136 A.P. 30	Fornitura e posa di canalette prefabbricate con griglia carrabile in ghisa così composte (escluso scavo e rinterro): - Canale tipo "Pircher" 200 City realizzato in calcestruzzo rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 1000x260x310mm (interno 200x210mm), con giunzione "maschio e femmina", completo di telai zincati spessore 4 mm (um70) incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata C400 peso kg 88,00 – 12 ml pallet – cod. art. 1601; - Griglia per canale tipo "Pircher" 200 City, in ghisa sferoidale GGG50 a feritoie, antristruciolo, dimensioni 500x246x45mm, apertura netta feritoia 216x18mm, avvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura (sono comprese con la griglia nr. 2 viti di acciaio inossidabile a testa esagonale) – Cod. art. 2491.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	148	46,00		7'961,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			46,00	173,07	7'961,22
137 A.P.100	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di segnalazione ottico per ""Allarme Incendio"" (VAD). Montaggio su superficie installazioni a soffitto (Tipo C). Volume di copertura ottica C3-7,5, installazione fino ad una altezza di 3 metri. Assorbimento massimo in segnalazione 10mA. Alimentazione 15-40V. Temperatura di funzionamento -10°C +55°C. Grado di protezione IP21. Utilizzabile in interni. Contenitore ABS V0. Ingombro (D x A) 93 x 38 mm. Installazione a soffitto. Colore Bianco. Lampeggiante bianco. EN 54-23. Certificato di omologazione 0333 CPD - 075443. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFL20W o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	149	1,00		110,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,00	110,55	110,55
138 A.P.101	Fornitura e posa di punto allaccio per alimentazione e collegamento di unità interna di climatizzazione / ventilconvettore a pavimento/soffitto/parete secondo gli schemi del fornitore, compresi oneri e accessori e quota parte di: - quota parte di scatole di derivazione; - scatole e tubazioni in PVC posate a vista diam. non inferiore a 20 mm; - cavo di alimentazione derivato dalle dorsali già computate (cavo FG16OM16 di sezione non inferiore a 1,5mm²); - cavo di collegamento trasmissione segnale. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
139 A.P.102	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	150	14,50		863,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			14,50	59,58	863,91
140 A.P.103	Fornitura e posa di punto collegamento di sonda ambiente / pannello di comando a parete per unità interna di climatizzazione, secondo gli schemi del fornitore, compresi oneri e accessori e quota parte di: - quota parte di scatole di derivazione; - scatole e tubazioni in PVC posate a vista diam. non inferiore a 20 mm; - cavo di collegamento trasmissione segnale. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
141 A.P.104		4	151	6,50		303,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			6,50	46,63	303,10
	Fornitura e posa di pulsante di sgancio a lancio di corrente dotato di spia luminosa in cassetta sottovetro IP55 a doppio isolamento da installarsi come da planimetrie, per interrompere, in caso di emergenza, il circuito generale di alimentazione della rete elettrica di riferimento. Compresa fornitura e posa di: - q.p. di collegamento a bobina di sgancio; - tubazione in PVC serie pesante diam.20mm, dal pulsante di sgancio al quadro elettrico generale cui si riferisce; - cavi (res. fuoco o incasso), cablaggi, oneri ed accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
142 A.P.105	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	152	1,00		175,53
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,00	175,53	175,53
141 A.P.104	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme per bagno disabili composto da: - n° 1 pulsante a tirante wc disabili in frutto e portafrutto a parete e di linee derivate da linea dorsale in cavo FG16OM16 sez 1,5mm², compresi scatole, tubi e cavi di collegamento fino a dispositivo ottico acustico e tirante, compresi oneri e accessori; - n° 2 dispositivo ottico-acustico, in frutto e portafrutto a parete da collegarsi a pulsante a tirante wc - n° 1 pulsante di tacitazione manuale posto all'interno del WC disabili, in frutto e portafrutto a pareteCompresi scatole, tubi e cavi di collegamento, oneri e accessori. Inclusa fornitura e posa di trasformatore 230/12Vac in scatola da parete in materiale termoplastico con barra DIN, completo di sezionatore bipolare. Il tutto posato a vista con tubazioni e scatole in materiale termoplastico. Q.B.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte.Tipo Bticino / Gewiss					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
142 A.P.105		4	153	2,50		489,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			2,50	195,74	489,35
	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa 8+8 moduli per posa a pavimento /ad incasso, completa di ogni accessorio necessario alla corretta posa e allestita come segue: - n.2 prese 10/16 A P40 colore standard - n.4 presa 10/16 A P11/P17 colore standard - n.4 prese LAN RJ45 cat. 6 Inclusi: q.p tubazione in PVC pesante diam. non inferiore a 20mm, accessori di giunzione e fissaggio; quota parte di cavi di portata adeguata con colorazione conforme alle norme CEI, allacci e cablaggi; oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Note: colore a discrezione della committenza fra quelli disponibili a catalogo. Tipo Bticino Interlink Office / Palazzoli Nest o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
142 A.P.105	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	154	1,50		361,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,50	241,30	361,95

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
143 A.P.106	Fornitura e posa in opera di: Doppio pulsante di comando per A/C su bus DALI mediante interfaccia (questa computata separatamente), del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Bticino / Vimar o equivalente al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	155	0,00 0,00 0,00 12,00		0,00 0,00 0,00 503,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			12,00	41,95	503,40
144 A.P.108	Messa in opera con noleggio di impianto di cantiere per asservimento elettrico a tutte le ditte che operano nel cantiere, comprensivo nel suo insieme delle seguenti apparecchiature: - n°1 quadro generale da cantiere in vetroresina da esterno grado di protezione IP67, completo di certificazioni; - n° 2 quadretto da cantiere tipo GEWISS articolo GW 68471+GW 68463 o equivalente; - impianto di illuminazione provvisoria delle aree di lavoro mediante plafoniere stagne/proiettori-linee di collegamento per alimentazione quadro generale e sottoquadri;- allaccio all'impianto di terra del comparto;- ogni attrezzatura o accessorio del caso; - prove di funzionamento. Fornitura e posa in opera compreso cablaggio in ogni sua parte per rendere finita l'opera a perfetta regola d'arte compreso certificazioni e dichiarazione di conformità. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	156	0,00 0,00 0,00 0,50		0,00 0,00 0,00 304,76
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	609,52	304,76
145 A.P.109	Fornitura e posa in opera di: pulsante di comando per apertura porta, del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Bticino / Vimar o equivalente al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	157	0,00 0,00 0,00 0,50		0,00 0,00 0,00 13,99
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	27,97	13,99
146 A.P.110	Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico a colori costituito da n.2 posti esterni e n.2 posti interni, comprensivo di posti interni da tavolo/parete, posto esterno audio-video in alluminio con telecamere night&day grandangolare, cornice parapioggia, tecnologia due fili, finitura grigio, completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera. Compresi: - gestione apertura elettroserratura accesso pedonale di pertinenza; - dispositivi vari a completamento (derivatori, attuatori, configuratori, ecc.) necessari al corretto funzionamento ed alla corretta installazione del dispositivo; - alimentatori; - linee di collegamento per posa esterna in cunicolo e allacci secondo schema del fornitore dell'impianto, compresi cavi, tubazioni, scatole di derivazione e quanto necessario alla corretta posa e messa in opera. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Bticino Sfera Allmetal o similare al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	158	0,00 0,00 0,00 0,50		0,00 0,00 0,00 1'345,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	2'691,48	1'345,74
147 A.P.111	Fornitura e posa in opera di impianto di distribuzione segnali TV-SAT, costituito da: - Apparat di ricezione dei segnali TV terrestre e satellitare, completi di supporto in acciaio zincato e accessori; - Apparat di conversione, amplificazione e distribuzione dei segnali, completi di accessori a completamento;					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
148 A.P.112	- Terminale di testa per interconnessioni; - Cavi, cablaggi e accessori a completamento; - linee di collegamento e allacci secondo schema del fornitore dell'impianto, compresi cavi, tubazioni, scatole di derivazione e quanto necessario alla corretta posa e messa in opera. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte.Tipo Televes/Fracarro					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	159	0,50		584,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	1'169,10	584,55
149 A.P.113	Fornitura e posa in opera di scatola di terminazione ottica di appartamento, inclusi: - scatola da incasso, supporto con viti e palcca in materiale termoplastico; - accessori di giunzione e fissaggio; - q.p. cavi connessione; - certificazione; - eventuali tappi copriforo necessari; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo Bticino o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	160	0,50		105,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	210,84	105,42
150 A.P.114	Fornitura e posa in opera di centrale antifurto 48-IP, completa di contenitore. Incluso combinatore GSM. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p. allacci per alimentazione- q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	161	0,50		495,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	991,44	495,72
151 A.P.115	Fornitura e posa in opera di inseritore / tastiera per gestione antifurto per posa a parete. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p di programmazione e m.i.s. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia Security - Ergo o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	162	1,00		175,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,00	175,17	175,17
152 A.P.116	Fornitura e programmazione di chiave per transponder. Inclusi: - q.p di programmazione e m.i.s. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia Security o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	163	5,00		82,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			5,00	16,45	82,25
152 A.P.116	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme per posa interna. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1;					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
153 A.P.117	- q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI. Bticino/Ksenia Security o similare al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	164	0,00 0,00 0,00 0,50	95,18	0,00 0,00 0,00 47,59
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50		47,59
154 A.P.118	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme per posa esterna. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI. Bticino/Ksenia Security al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	165	0,00 0,00 0,00 0,50	175,96	0,00 0,00 0,00 87,98
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50		87,98
155 A.P.31	Fornitura e posa di accessori a completamento dell'impianto quali allacci alla linea di alimentazione, collegamenti, linee di comando e collegamento, scatole di derivazione, cavidotti, quota parte di cavi a completamento e quant'altro necessario a rendere l'impianto funzionante e rispondente alle norme. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato a regola d'arte e perfettamente funzionante. Programmazione (inclusa uscita tecnico specializzato) e messa in marcia, collaudo dell'impianto. Software sintesi vocale. Consegna della seguente documentazione tecnica: - fascicolo schede tecniche e manuali apparecchiature installate Formazione del personale addetto all'utilizzo del sistema. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	166	0,00 0,00 0,00 1,00	702,67	0,00 0,00 0,00 702,67
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			1,00		702,67
156 A.P.32	Fornitura e posa in opera di regolazione tipo Daikin o equivalente composto da: -sistema di controllo centralizzato "intelligent touch manager" per la supervisione di sistemi VRV. Funzione di controllo e monitoraggio dello stato dei parametri di funzionamento, con schermo touch-screen, funzionalità di timer, funzione web per la gestione da remoto da sistema -primo avviamento -bms engineering Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	167	0,00 0,00 0,00 1,00	5'548,49	0,00 0,00 0,00 5'548,49
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			1,00		5'548,49
156 A.P.32	Fornitura e posa in opera di sistema VRF tipo Daikin o equivalente composto da: -pompa di calore 8 HP modello RYYQ8U -n.2 unità interna canalizzata ultrapiatta FXDQ32A3 -n.2 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ20P -n.3 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ25P -n.1 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ32P -n.5 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3	4	168	0,00 0,00 0,00 0,50		0,00 0,00 0,00 9'030,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
157 A.P.33	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo Fornitura e posa in opera di sistema VRF tipo Daikin o equivalente composto da: -pompa di calore con recupero 12 HP modello REYQ12U -n.1 unità interna a parete taglia 50 modello FXAQ50A -n.3 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ32P -n.1 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ40P -n.1 modulo idronico per la produzione di acqua calda ad uso sanitario modello HXHD125A8 -n.2 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			0,50	18'060,63	9'030,32
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00
		4	169	0,50		13'013,25
158 A.P.34	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo Fornitura e posa in opera di sistema VRF tipo Daikin o equivalente composto da: -pompa di calore 8 HP modello RYYQ8U -n.7 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ20P -n.4 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ25P -n.5 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			0,50	26'026,50	13'013,25
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00
		4	170	0,50		9'926,43
159 A.P.35	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo Fornitura e posa in opera di dualsplit tipo Daikin o equivalente composto da: -multisplit 2 attacchi 5 kW modello 2MXM50N9 -n.2 unità interna a pavimento R32 modello FVXM25F Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			0,50	19'852,85	9'926,43
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00
		4	171	1,50		7'073,93
160 A.P.36	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 100 EC o equivalente Portata aria 1000 mc/h Efficienza invernale 81.6% Efficienza estiva 74.5% Potenza ventilatori 1059 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			1,50	4'715,95	7'073,93
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00
		4	172	0,50		3'648,32
161 A.P.37	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 150 EC o equivalente Portata aria 1500 mc/h Efficienza invernale 83.3% Efficienza estiva 75.1% Potenza ventilatori 1048 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus			0,50	7'296,63	3'648,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
162 A.P.38	Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	173	0,50		3'990,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	7'980,70	3'990,35
163 A.P.39	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 200 EC o equivalente Portata aria 2050 mc/h Efficienza invernale 83.7% Efficienza estiva 75.6% Potenza ventilatori 898 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	174	0,50		4'482,86
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	8'965,71	4'482,86
164 A.P.40	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 1: -n. 7 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.5 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.7 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	175	0,50		4'870,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	9'740,96	4'870,48
165 A.P.41	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 2: -n.7 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.6 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.7 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	176	0,50		13'712,62
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	27'425,23	13'712,62

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
166 A.P.42	-serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	177	0,50		16'166,07
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	32'332,14	16'166,07
167 A.P.43	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 3: -n.5 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.4 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.5 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	178	0,50		12'338,98
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	24'677,96	12'338,98
168 A.P.44	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 4: -n.10 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.8 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.10 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.212mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	179	0,50		20'770,63
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	41'541,26	20'770,63
169 A.P.45	Fornitura e posa in opera di griglia di sovrappressione tipo Sagicofim, modello GP50 D o equivalente. Alette libere a ritorno in posizione di chiusura per gravità. installazione in verticale con flusso monodirezionale. In caso di controflusso la serranda agisce da elemento di non ritorno. Presione minima di apertura 15 Pa. Dimensione 400x350 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	180	0,50		9'576,79
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	19'153,58	9'576,79

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
170 A.P.46	alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	181	0,50		89,71
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	179,42	89,71
171 A.P.47	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitario in cassetta per incasso composto da: collettore con intercettazioni singole af 6 derivazioni collettore con intercettazioni singole ac 3 derivazioni coppia di supporti in acciaio inox cassetta di ocntenimento con coperchio tappo di testa Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	182	0,50		271,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	543,50	271,75
172 A.P.48	Fornitura e posa in opera di tubo di rame, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, Ø1"1/8 (28.57 mm x 1 mm) Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	183	3,00		80,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			3,00	26,82	80,46
173 A.P.49	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando temporizzato per lavabo tipo Ideal Standard modello Forum o equivalente. Dotato di bocca di erogazione fissa, aeratore a flusso lamellare M24x1 con limitatore di portata e tubli ssibili SPX. Sporgenza bocca di erogazione 107 mm, altezza 50 mm. Dotato di sistema di fissaggio Easy Fix. Quanto basta per fornire tutto funzionante installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	184	1,00		447,55
		4	185	1,00		447,55
		4	186	1,00		447,55
		4	187	1,00		447,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			4,00	447,55	1'790,20
174 A.P.50	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando temporizzato per lavabo tipo Ideal Standard modello Forum o equivalente. Dotato di bocca di erogazione fissa, aeratore a flusso lamellare M24x1 con limitatore di portata e tubli ssibili SPX. Sporgenza bocca di erogazione 107 mm, altezza 50 mm. Dotato di sistema di fissaggio Easy Fix. Quanto basta per fornire tutto funzionante installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	188	0,50		181,17
		4	189	0,50		181,17
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			1,00	362,33	362,34
174 A.P.50	Fornitura e posa di impianto di terra generale realiazzato con dispersori verticali/orizzontali, come indicato nella tavola di progetto allegata, costituito da: - dispersori a croce in Fe zincato da 50x50x5 mm lunghezza 1,5 m, completi di morsetteria e pozzetto senza fondo con chiusino carrabile; - corda in rame nuda, sezione 35 mm ² (50 mm ² se in acciaio), posata direttamente in cunicolo / nel terreno e ricoperta di terreno vegetale; - cavo tipo FS17 1x25 colore giallo-verde posato in tubazione interrata; - impianto completo di collegamenti ai collettori di terra a bordo dei quadri elettrici generali; - collegamenti equipotenziali secondari; - collegamenti alle strutture metalliche;					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
175 A.P.51	- collegamenti con l'impianto di terra esistente; - realizzazione di collegamenti equipotenziali principali ai nodi principali di terra delle tubazioni metalliche in ingresso all'edificio, impiegando collari di dimensioni appropriate ai diametri dei tubi e di materiale con potenziale elettrochimico idoneo). Sono inclusi accessori di identificazione dei conduttori, cartelli monitori, accessori di fissaggio, collari, fascette, capicorda, bulloneria e morsetteria necessari. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Dehn - Sati-Carpaneto o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	190	0,50		823,91
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 a corpo			0,50	1'647,81	823,91
176 A.P.52	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore, posizionato in vano contatori, come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 65, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitori su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	191	0,50		1'561,39
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	3'122,78	1'561,39
177 A.P.53	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore, posizionato in vano contatori, come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 65, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitori su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	192	0,50		742,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	1'484,00	742,00
177 A.P.53	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitori su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439. Tipo ABB/Schneider Electric/Bticino/Siemens o similare					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
178 A.P.54	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	193	0,50		2'325,67
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	4'651,34	2'325,67
179 A.P.55	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 55, forma di segregazione I, con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439. Tipo ABB/Schneider Electric/Bticino/Siemens o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	194	0,50		1'871,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	3'742,43	1'871,22
180 A.P.56	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione I, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	195	0,50		942,89
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	1'885,78	942,89
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica/materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione I, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	196	0,50		2'046,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	4'092,70	2'046,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
181 A.P.57	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione I, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhetati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		4	197	0,50		813,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	1'626,23	813,12
182 A.P.58	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione I, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhetati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		4	198	0,50		813,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	1'626,23	813,12
183 A.P.59	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica/materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione I, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhetati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		4	199	0,50		1'500,45
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	3'000,90	1'500,45
184 A.P.60	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica/materiale isolante con grado di protezione IP 55, forma di segregazione I, con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi,					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitoriche su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhetati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439. Tipo ABB/Schneider Electric/Bticino/Siemens o similare					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		4	200	0,50		1'126,39
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			0,50	2'252,78	1'126,39
185 A.P.61	Fornitura e posa in opera di coperchio per passerella portacavi dim. 150x75 mm in lamiera d'acciaio zincata a caldo completo di accessori di fissaggio, pezzi speciali e quanto necessario alla corretta posa. Incluso ripristino delle compartimentazioni REI in corrispondenza degli attraversamenti. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Legrand - Zamet o similare					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		4	201	2,50		26,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			2,50	10,75	26,88
186 A.P.62	Fornitura e posa in opera di: Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OM16 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 4X Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		4	202	4,00		134,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			4,00	33,56	134,24
187 A.P.63	Fornitura e posa in opera di: Impianto elettrico per punto luce e bus DALI, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OM16 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione e cavi bus inclusi, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 4X Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
		4	203	33,50		1'218,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			33,50	36,36	1'218,06
188 A.P.64	Fornitura e posa in opera di: Pulsante di comando per punto luce su bus DALI, del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Bticino / Vimar o equivalente.					
	al S.A.L. n. 1 al S.A.L. n. 2 al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
189 A.P.65	Fornitura e posa in opera di Sensore DALI-2 di presenza e luminosità. Area op.: 8x8 m Posa a plafone/incasso. Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo DUEMMEGI / STEINEL / BEG Luxomat o equivalente	4	204	21,50		635,54
				21,50	29,56	635,54
				0,00		0,00
				0,00		0,00
190 A.P.66	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza per comando circuito illuminazione, comprensivo di: - derivazione mediante tubazione e scatola di derivazione (o quota parte), in materiale isolante, coperchio con viti, collocata presso dorsale, compresi morsetti ed accessori; - collegamenti, cablaggi, oneri ed accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.	4	205	13,00		2'611,96
				13,00	200,92	2'611,96
				0,00		0,00
				0,00		0,00
191 A.P.67	Fornitura e posa in opera diModulo interfaccia pulsanti per bus DALI-2 - 4 ingressi. Assorbimento < 2mA Montaggio da incasso (dim. 39x39x13 mm). Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo DUEMMEGI DL4PB o equivalente.	4	206	7,00		445,34
				7,00	63,62	445,34
				0,00		0,00
				0,00		0,00
192 A.P.68	Fornitura e posa in opera dicontrolllore per bus DALI-2 a 1 canale per la gestione fino a 128 dispositivi logici DALI. Autorilevamento e indirizzamento dei dispositivi collegati. Possibilità di creare 16 gruppi DALI, 16 ambienti con 8 scenari differenti. Connettività ethernet, USB, Wifi (access point opzionale). Protocolli standard: Modbus TCP/I e Modbus RTU over IP.Alimentazione 230 Vac. Montaggio su guida DIN (4 um - dim. 71x90x58 mm). Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo DUEMMEGI DLCP o equivalente	4	207	13,00		862,29
				13,00	66,33	862,29
				0,00		0,00
				0,00		0,00
193 A.P.69	Fornitura e posa in opera di modulo di uscita per comando, attraverso il bus DALI, di un motore a 2 avvolgimenti 230Vac (tipicamente tapparelle, saracinesche, finestre motorizzate, ecc.). Caratteristiche: • 2 contatti di uscita elettricamente separati con interblocco per evitare l'alimentazione contemporanea dei due avvolgimenti • tempo di pausa prima dell'inversione di marcia • alimentazione dalla linea DALI • relè con doppia bobina	4	208	2,00		1'153,62
				2,00	576,81	1'153,62
				0,00		0,00
				0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
194 A.P.69B	•2 unità DIN • assorbimento < 2mA (1 device DALI)• polarità automatica sul collegamento al bus DALI • 1 indirizzo DALI• LED rosso per identificazione dispositivo Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo DUEMMEGI DLTP o equivalente					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	209	11,50		1'733,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			11,50	150,76	1'733,74
195 A.P.99	Fornitura e posa in opera di modulo di uscita 2 relè per comando di 2 carichi attraverso il bus DALI.Caratteristiche: CARATTERISTICHE • 2 contatti di uscita elettricamente separati • relè con bobina bistabile per un ridotto assorbimento di corrente • mantenimento della posizione del contatto in caso di disconnessione del bus • assorbimento < 2mA (1 modulo DALI)• polarità automatica sul collegamento al bus DALI • occupa 2 indirizzi DALI • led rosso di diagnostica Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo DUEMMEGI DLRL o equivalente					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	210	1,50		226,14
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cadauno			1,50	150,76	226,14
196 A03513161a 035161a	Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi di rilevazione incendio per linea 24Vdc di sezione 2x1,5 mmq FG29OM16 conforme alle CEI20-105- V2, EN 50200, resistenza al fuoco PH120. Uo=400 V. Classificato CPR Cca S1b d0 a1 Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCF-2X15CPR5 o equivalente					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	211	600,00		1'674,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			600,00	2,79	1'674,00
197 N.P.05	Fornitura e posa in opera di 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 interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	212	1,50		301,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 cad			1,50	200,89	301,34
197 N.P.05	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Fornitura e posa di ringhiera parapetto h 110 cm formata da ferro quadro 15x15 in verticale, corrimano e terminale inferiore in ferro piatto 50x15, il tutto zincato a caldo e verniciato con RAL da definire.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3			0,00		0,00
		4	213	23,77		11'731,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 4 m			23,77	493,56	11'731,92

CITTA' DI ROVATO
Provincia di Brescia

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 4 A TUTTO IL 08/02/2026

OGGETTO: PNRR – Missione 5 Componente 2 Investimento/subinvestimento 2.1
“Rigenerazione Urbana”
Progetto di recupero EX CINEMA CORSO - CUP J13D21001160001
COMPLETAMENTO COMPARTO "CITTA' DELLA CULTURA"

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ROVATO

IMPRESA: Panizza 1914 srl

Contratto in data __/__/____ rep. n. registrato a in data __/__/____ al n. di euro 0.00

Data Offerta:	__/__/____	IMPORTO DEL PROGETTO:	628 513.62
Data Consegna:	__/__/____	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	__/__/____	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/____	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/____	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
1 1C.04.015.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.4.2.1 di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare " I calcestruzzi usati per il progetto devono essere prodotti con un contenuto di materiale riciclato (sul secco) di almeno il 5% sul peso del prodotto (inteso come somma delle singole componenti). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale", con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 SOMMANO m³	0,14	136,93	19,17
2 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 SOMMANO m²	1'041,58	14,91	15'529,96
3 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6 SOMMANO m²	80,00	16,80	1'344,00
4 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti SOMMANO m² x cm	168,00	2,44	409,92
5 1C.08.300.00 50	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m². SOMMANO m²	1'369,66	1,84	2'520,17
6 1C.09.020.00 20.b	Intonaco ignifugo eseguito con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3 e EN 13381-4, applicato su solai, strutture in cemento armato e strutture portanti in acciaio, spessore minimo cm 3, per garantire resistenza R180; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; con esecuzione: - meccanizzata SOMMANO m²	304,67	21,18	6'452,91
7 1C.09.040.00 40	Setto tagliafuoco REI 120 a parete o a soffitto realizzato con due pannelli in lana minerale, formanti camera d'aria, a chiusura vani passaggio cavi e canaline elettriche. Compresi i pannelli rivestiti all'esterno con strato ceramico refrattario, ognuno dello spessore di 30 mm; l'incollaggio con collante refrattario sublimante; la sigillatura dei bordi e dei giunti con mastice intumescente; i tagli, gli sfridi e gli adattamenti. Misurazione: al netto di superfici di tubi e cavi. SOMMANO m²	8,22	248,35	2'041,44
8 1C.12.610.00 10.a	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45 SOMMANO cad	24,00	21,12	506,88
9 1C.12.610.00 10.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 SOMMANO cad	8,00	61,20	489,60
10 1C.12.610.00 20.a	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36 SOMMANO cad	9,00	10,12	91,08
11 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 SOMMANO cad	18,00	13,96	251,28
12 1C.12.610.00 20.f	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80 SOMMANO cad	8,00	22,31	178,48
13 1C.12.610.00 20.g	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 SOMMANO cad	8,00	75,61	604,88
	A R I P O R T A R E			30'439,77

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			30'439,77
14 1C.12.610.00 30.1	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 150 cm, h $\geq$ 20 cm SOMMANO cad	1,00	168,91	168,91
15 1C.12.610.00 60.c	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 150 cm, h 50 cm SOMMANO cad	3,00	98,36	295,08
16 1C.17.150.00 10.b	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - pedate rette fino a cm 36 SOMMANO m	147,70	30,99	4'577,22
17 1C.17.150.00 10.d	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per scale; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - alzate SOMMANO m	159,28	13,34	2'124,80
18 1C.17.150.00 40.a	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a campo unico SOMMANO m ²	34,74	41,95	1'457,34
19 1C.17.150.00 40.b	Posa in opera di pavimento in lastre di marmo o pietra naturale, spessore minimo cm 2, da lucidare in opera; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Esclusa la eventuale lucidatura. Nei tipi: - a disegno con fasce SOMMANO m ²	258,49	59,91	15'486,14
20 1C.18.200.00 10.a	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 9 mm SOMMANO m ²	66,54	26,26	1'747,34
21 1C.18.250.02 20	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione SOMMANO m ²	176,68	4,73	835,70
22 1C.18.600.00 60.a	Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compresa assistenza muraria; altezza: - 6 cm, incollato o inchiodato SOMMANO m	424,00	5,29	2'242,96
23 1C.18.650.00 40.a	Finitura giunti di dilatazione con profilati di ottone, alluminio e simili, compresi elementi di fissaggio; in opera, compresa assistenza muraria: - 30 mm SOMMANO m	66,72	14,76	984,79
24 1C.19.050.00 40.b	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 10 x 20 cm, colori chiari SOMMANO m ²	119,31	35,75	4'265,33
25 1C.19.200.00 10.a	Sola posa in opera di zoccolature e rivestimento pareti verticali con lastre di marmo o pietra naturale a casellario, compresa la fornitura delle graffe di ancoraggio, la imbottitura con malta di cemento o idonei collanti e la sigillatura dei giunti, tutte le assistenze murarie e gli eventuali piani di lavoro: - rivestimenti e zoccolature esterne SOMMANO m ²	26,36	58,16	1'533,10
26 1C.20.050.00 30.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm SOMMANO m ²	570,84	45,13	25'762,01
27 1C.20.050.00 30.b	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 30 mm armate con rete metallica e filo di ferro zincato REI 120 SOMMANO m ²	226,63	54,31	12'308,28
28 1C.20.050.00 40.a	Velette, incassature con lastre lisce in gesso, rasate. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - spessore 15 mm SOMMANO m ²	26,39	37,18	981,18
	A R I P O R T A R E			105'209,95

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			105'209,95
29 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa SOMMANO m²	3'063,59	2,26	6'923,71
30 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola SOMMANO m²	2'489,67	3,71	9'236,68
31 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m. SOMMANO m²	72,77	4,90	356,57
32 1C.24.140.00 10.i	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m²/l in due mani). SOMMANO m²	573,92	6,95	3'988,74
33 1C.24.220.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m. SOMMANO m²	115,20	6,00	691,20
34 1C.24.300.00 10	Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO m²	11,68	1,66	19,39
35 1C.24.320.00 10.a	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - ad altissimo contenuto di pigmenti attivi e con promotori d'adesione (p.s. 1,45 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m² per una mano) SOMMANO m²	11,68	4,43	51,74
36 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s. 1,35 kg/l - resa 0,11- 0,15 l/m² per due mani) SOMMANO m²	11,68	11,63	135,84
37 1C.24.350.00 50.b	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 3,1 a 5 cm di diametro SOMMANO m	48,00	1,86	89,28
38 1C.24.350.00 50.c	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - da 5,1 a 10 cm di diametro SOMMANO m	150,00	2,70	405,00
39 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm² SOMMANO m	507,50	0,98	497,35
40 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm² SOMMANO m	322,50	1,09	351,53
41 1E.02.040.00 15.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20- 40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 4 mm² SOMMANO m	750,00	1,27	952,50
42 1E.02.040.00	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità			
	A R I P O R T A R E			128'909,48

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			128'909,48	
25.h	G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla didesignazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 35 mm²	SOMMANO m	15,00	6,47	97,05
43 1E.02.040.00 25.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla didesignazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 70 mm²	SOMMANO m	22,50	11,62	261,45
44 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla didesignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x1,5 mm²	SOMMANO m	35,00	2,24	78,40
45 1E.02.040.00 45.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm²	SOMMANO m	67,50	2,67	180,23
46 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm²	SOMMANO m	72,50	2,02	146,45
47 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezionenominale: - 3x1,5 mm²	SOMMANO m	125,00	2,51	313,75
48 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x2,5 mm²	SOMMANO m	247,50	2,96	732,60
49 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezionenominale: - 3x4 mm²	SOMMANO m	72,50	3,88	281,30
50 1E.02.040.01 05.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV,sezione nominale: - 5x4 mm²	SOMMANO m	55,00	5,25	288,75
51 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV,sezione nominale: - 5x6 mm²	SOMMANO m	35,00	6,81	238,35
52 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:				
	A R I P O R T A R E				131'527,81

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			131'527,81
	- 5x10 mm ² SOMMANO m	15,00	11,03	165,45
53 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm ² SOMMANO m	55,00	15,35	844,25
54 1E.02.060.00 15.a	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V SOMMANO cadauno	6,00	45,80	274,80
55 1E.02.060.00 15.g	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione SOMMANO cadauno	92,00	17,60	1'619,20
56 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cadauno	47,00	44,30	2'082,10
57 1E.02.060.00 25.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 - tipo P40 SOMMANO cadauno	5,00	47,23	236,15
58 1E.02.060.00 35.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro SOMMANO cadauno	5,00	57,99	289,95
59 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 - tipo P40 SOMMANO cadauno	1,50	49,45	74,18
60 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq SOMMANO cadauno	56,00	95,54	5'350,24
	A R I P O R T A R E			142'464,13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			142'464,13
61 1E.02.060.00 55.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione diretta di utilizzatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq SOMMANO cadauno	0,50	120,03	60,02
62 1E.02.060.00 55.c	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore monofase tramite interruttore di manovra 2x25 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 SOMMANO cadauno	3,50	408,23	1'428,81
63 1E.02.060.00 55.f	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - alimentazione di utilizzatore trifase (con o senza neutro) tramite interruttore di manovra 3 o 4 x63 A conforme norme CEI 17-1, installato in prossimità dell'utilizzatore in cassetta da parete con protezione IP64 SOMMANO cadauno	1,50	462,29	693,44
64 1E.02.060.00 75.a	Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 24 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relè serie - suoneria - relè segnale - lampada segnale interna e/o esterna - pulsante annulla - ecc) SOMMANO cadauno	0,50	151,00	75,50
65 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. SOMMANO cadauno	18,00	23,62	425,16
66 1E.05.015.00 40.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17- 13/1), resistenza agli urti IK10, comprensivo di presa interbloccata 2x16A+T, presa interbloccata 3x16A+N+T, centralino cieco con morsettiera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico SOMMANO cadauno	1,50	186,46	279,69
67 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate schermate, FTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria: - guaina LSZH, Categoria 6 - FTP SOMMANO m	950,00	2,63	2'498,50
68 1E.07.020.00 20.c	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca intecnopolimero: - Categoria 6a SOMMANO cadauno	19,00	28,12	534,28
69 1E.07.050.00 30.b	Quadro da parete struttura fissa 19"" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19"" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: - fino a 15 unità di cablaggio SOMMANO cadauno	1,50	405,04	607,56
70 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19"", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro: - 24 connettori RJ45, UTP categoria 6 SOMMANO cadauno			
	A R I P O R T A R E			149'067,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			149'067,09
71 1E.07.050.01 80.a	SOMMANO cadauno Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16Abivalente con interruttore, 19"": - n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spialuminosa	2,00	236,02	472,04
72 1E.08.030.00 35	SOMMANO cadauno Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde. Protezione volumetrica fino a 16 metri. Sensore infrarossi con 9 tende integrali. Ottica a specchio di precisione con tende a focale continua. Analisi vettoriale del segnale. Risposta di allarme intelligente basata sulla classificazione del segnale del PIR e del radar. Modulo a microonde di alta qualità a 5,8 GHz con tecnologia che permette di stabilire con precisione il limite del campo di rilevazione del radar a bassa emissione di potenza (0,003 uW/cm² a 1 mt). Circuito antimascheramento ad infrarossi attivi per proteggere sia all'esterno che all'interno del rivelatore. Circuito elettronico ad innesto. Funzione integrata di fine linea/doppio bilanciamento su diversi livelli di bilanciamento impostabili. Portata selezionabile su 4 livelli (10, 12, 14, 16 metri). Conforme alla normativa EN50131 Livello di sicurezza 3 Classe Ambientale II.	1,00	152,72	152,72
73 1E.08.030.01 10.b	SOMMANO cadauno Sensori perimetrali, nelle tipologie: - contatto magnetico in alluminio anodizzato per installazione agiorn. GAP 75 mm. □Completo di cavo armato.	15,50	199,85	3'097,68
74 1E.10.080.00 10	SOMMANO cadauno Derivazione da incasso per impianto centralizzato di antenna radio-TV, realizzata con cavo coassiale 75 Ohm a bassa perdita posato all'interno di tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, scatole da incasso, placche e supporti, presa coassiale passante o terminale. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali a l piano.	12,00	81,50	978,00
75 1E.13.020.00 10.a	SOMMANO cadauno Rivelatori a basso profilo, tipologie: - sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allarme oltre ad una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Il sensore dispone di camera ottica rimovibile e sostituibile localmente senza l'ausilio di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, condichiarazione DOP.	2,00	35,97	71,94
76 1E.13.020.00 10.d	SOMMANO cadauno Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a+70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.	30,00	96,89	2'906,70
77 1E.13.020.00 30.a	SOMMANO cadauno Rivelatori a basso profilo, tipologie: - rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a+70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa.	1,50	121,21	181,82
78 1E.13.020.00 40.a	SOMMANO cadauno Camera di analisi per condotte di ventilazione con custodia in ABS, è previsto l'utilizzo di un unico tubo di campionamento con lunghezza di 600 mm. in grado di prelevare e reimmettere l'aria in condotta. L'unità dovrà essere in grado di monitorare un flusso di aria tra 0,2 m/s e 20 m/s. Escluso rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali analogici. Componenti / accessori: - camera di analisi completa	1,50	220,99	331,49
79 1E.13.020.00 50.a	SOMMANO cadauno Basi ed accessori: - base standard	39,00	24,87	969,93
80 1E.13.020.00 50.b	SOMMANO cadauno Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.	16,00	117,63	1'882,08
81 1E.13.020.00 50.h	SOMMANO cadauno Pulsanti manuali indirizzabili: - membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendererarmabile il pulsante	16,00	13,12	209,92
	SOMMANO cadauno Pulsanti manuali indirizzabili: - pulsante indirizzato manuale da esterno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%.Grado di protezione IP67.	1,00	344,98	344,98
	A R I P O R T A R E			160'666,39

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			160'666,39
82 1E.13.020.00 50.i	Pulsanti manuali indirizzabili: - mascherina di copertura in plastica per avvisatori manuali, daposizionare frontalmente tramite semplici agganci al fine di proteggere la manovra di attivazione. SOMMANO cadauno	1,00	11,63	11,63
83 1E.13.020.00 70.j	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita SOMMANO cadauno	46,50	141,13	6'562,55
84 1E.13.040.01 60.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimentoequipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici SOMMANO cadauno	12,00	20,77	249,24
85 1E.13.040.01 70.b	Sistema di aspirazione e/o campionamento: - sistema di aspirazione predisposto per la gestione di 1 tubo di campionamento. Il sistema si compone di una centrale e di una rete di campionamento composta da tubo con diametro 27 mm. disposto in ambiente. Caratteristiche principali della unità: sistema di analisi dell'aria tramite camera di analisi equipaggiata di sistema laser di intercettazione particelle sensibilità da 0,0003microm a 10 microm. Filtro interno sostituibile. Sensibilità secondo standard EN54-20 per le classi A,B e C. Soglie dinamiche di allarme con compensazione della sensibilità e algoritmo di discriminazione della polvere 4 livelli di allarme, 2 uscite relè per segnalazione allarmi e guasto, diametro tubazioni27 mm. lunghezza massima tubazioni di 50 metri copertura massima di 750mq. Numero massimo di fori 2/4/10 in classi A/B/C 1 tubo di campionamento. Visualizzazione delle segnalazioni tramite leds. Equipaggiato di modulo per interconnessione su rete RS-485. Alimentazione 24Vcc assorbimento 350 mA. Conforme alle norme EN54 pt.20 SOMMANO cadauno	0,50	2'895,28	1'447,64
86 1E.13.060.01 80.b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - alimentatore di emergenza 24Vcc - 5A+1,6A per ricarica batterie, in custodia metallica. Spazio interno per lalloggiamento di 2 batterie 12V-18Ah (non fornite). Lunità dovrà disporre di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. 2 leds di segnalazione esterni alla custodia per indicare la presenza di tensione e per segnalare un guasto; 1 led interno alla centrale con funzionamento differenziato per fornire una accurata diagnostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4 SOMMANO cadauno	6,00	569,10	3'414,60
87 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi: - batteria 12 V -18Ah. SOMMANO cadauno	12,00	102,30	1'227,60
88 1M.03.070.0 020.b	Fornitura e posa in opera di bollitori verticali in acciaio inox, pressione d'esercizio max 6 bar, temperatura d'esercizio max 60 °C, scambiatore in acciaio inox con fascio tubiero estraibile per acqua calda, coibentazione sp. 50 mm in lana minerale o poliuretano o guaina flessibile con guscio in pvc, corredati di protezione catodica. Grandezze (l: capacità - l/h: produzione minima d'acqua calda sanitaria da 10 a 45 °C con acqua calda primaria da 80 a 70 °C): - fino a 300 l - 450 l/h Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	0,50	1'391,31	695,66
89 1M.04.020.0 010.c	Fornitura e posa in opera di vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 8 l Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	0,50	178,62	89,31
90 1M.04.020.0 010.g	Fornitura e posa in opera di vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. Grandezze (l: capacità): - 60 l Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	0,50	325,36	162,68
91 1M.04.030.0 010.b	Fornitura e posa in opera di circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m³/h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): - fino a 1 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1,00	203,27	203,27
92 1M.04.060.0 010.a	Fornitura e posa in opera di termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1,00	22,59	22,59
93 1M.04.060.0	Fornitura e posa in opera di manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova			
	A R I P O R T A R E			174'753,16

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			174'753,16
020.a	Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1,00	28,40	28,40
94 1M.04.060.0 040.c	Fornitura e posa in opera di contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	2,00	247,68	495,36
95 1M.09.010.0 010.b	Fornitura e posa in opera di serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,04 m² fino a 0,08 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	0,78	2'722,46	2'123,52
96 1M.09.010.0 010.c	Fornitura e posa in opera di Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotate di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 60 mm. Grandezze (m²: superficie frontale): - oltre 0,08 m² fino a 0,12 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	0,24	1'969,28	472,63
97 1M.09.010.0 020.a	Fornitura e posa in opera di Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. Involucro in acciaio zincato, sp.15/10, dotata di flange per il collegamento ai canali. Disgiuntore portafusibile tarato ad una temperatura di 72°C. Chiusura standard a molla con leva di riarmo manuale. Guarnizioni termoespandenti; pala spessore 54 mm. Grandezze (mm: diametro canalizzazione): - 200 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1,00	225,25	225,25
98 1M.11.200.0 010.a	Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	5,00	169,77	848,85
99 1M.11.200.0 010.b	Fornitura e posa in opera di allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	4,50	171,06	769,77
100 1M.13.010.0 010.a	Fornitura e posa di valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	4,50	8,70	39,15
	A R I P O R T A R E			179'756,09

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			179'756,09
101 1M.13.010.0 010.c	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	5,00	16,09	80,45
102 1M.13.050.0 010.a	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	2,00	9,68	19,36
103 1M.13.050.0 010.c	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1,50	18,15	27,23
104 1M.14.020.0 010.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	12,00	10,54	126,48
105 1M.14.020.0 010.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	42,00	19,07	800,94
106 1M.14.020.0 010.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	15,00	23,75	356,25
107 1M.14.020.0 010.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	75,00	32,75	2'456,25
108 1M.14.060.0 050.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 2,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	25,50	5,76	146,88
109 1M.14.060.0 050.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De25 x 3,5 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			
	A R I P O R T A R E			183'769,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			183'769,93
110 1M.14.060.0 060.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	6,00	9,52	57,12
111 1M.16.030.0 010.a	Fornitura e posa in opera di coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m³ su carta alluminio e rete metallica zincata. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezze misurate sull'asse dei canali x perimetri esterni del coibente. I prezzi unitari includono maggiorazione per coibentazione flange e pezzi speciali, adesivi, sigillatura giunti materassino, sigillatura giunti lamierino a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, accessori vari di montaggio e sfridi. Spessori materassino: - sp. 25 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	60,00	9,03	541,80
112 1M.16.030.0 040.a	Fornitura e posa in opera di aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali, sigillatura giunti a tenuta d'acqua per canali ubicati all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture, spessore lamierino: - lamierino in alluminio, sp. 0,6 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	105,99	12,77	1'353,49
113 1M.16.040.0 020.a	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	3,66	32,00	117,12
114 1M.16.040.0 020.b	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 28 mm - DN20 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	25,50	8,89	226,70
115 1M.16.040.0 020.c	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 35 mm - DN25 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	6,00	9,42	56,52
116 1M.16.040.0 020.d	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 42 mm - DN32 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	78,00	10,14	790,92
117	Fornitura e posa in opera di aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.	15,00	10,91	163,65
	A R I P O R T A R E			187'077,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			187'077,25
1M.16.090.0 010.a	Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	2,11	7,85	16,56
118 1U.01.040.00 10	Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00 m) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/ UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme " DIN " e " O-NORM " inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso: Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente Chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 121 kg .Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1 SOMMANO cad	1,00	2'940,07	2'940,07
119 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato SOMMANO m² x cm	770,00	0,90	693,00
120 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; SOMMANO m	70,90	21,10	1'495,99
121 1U.04.145.00 20.a	Sovraprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm SOMMANO m	7,30	2,31	16,86
122 1U.04.170.00 10.c	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg SOMMANO cad	8,00	230,59	1'844,72
123 1U.04.170.00 40.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 50 mm, peso 23 kg SOMMANO cad	27,00	60,20	1'625,40
124 1U.04.170.00 40.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg SOMMANO cad	16,00	98,15	1'570,40
125 1U.04.170.00 40.f	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg SOMMANO cad	15,00	210,89	3'163,35
126 1U.04.180.00 40.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg SOMMANO cad	2,00	128,14	256,28
127 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² SOMMANO cad	10,00	45,30	453,00
128 1U.06.010.00	Stesa e rullatura dei terricciati, eseguita a mano o a macchina in modo omogeneo su tutta la superficie, escluso il prodotto. Spessore medio cm. 10. - meccanica, con i necessari completamenti a mano			
	A R I P O R T A R E			201'152,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			201'152,88
10.b	SOMMANO 100 m²	7,40	56,57	418,62
129 A.P. 14	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in materiale plastico riciclato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta pari a cm 50x75, ALTEZZA CASSERO 25 cm, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghe da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 15x15 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m2	68,73	51,45	3'536,16
130 A.P. 22	Pavimento in piastrelle di gres porcellanato sp.9mm - formato 60x60cm - finitura: effetto ceppo di Grè, tipo Farge RR05 di Mirage, serie Norr, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posato in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in quota e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti (larghezza indicativa mm 2-3) con fuganti preconfezionati intonati cromaticamente, la fornitura e posa di giunti in corrispondenza di porte, varchi e cambio materiale, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m2	877,41	66,11	58'005,58
131 A.P. 23	Profilatura perimetrale per pavimenti, in alluminio verniciato colore grigio tipo "PROSIDE WALK" - H 56,5mm, fornito e posato in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso il tiro in quota e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	SOMMANO m	37,45	42,49	1'591,25
132 A.P. 25	Fornitura e posa di Porte interna a una o due ante battenti, scorrevoli a scomparsa, e a ventola va e vieni. Battente HEAVY tamburato dello spessore di mm. 40, composto da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape tipo NISOCAR o in alternativa con interno PSE densità minima 25 kg m.c., a richiesta autoestinguente, ringrossi per applicazione serratura. Superfici in truciolare di legno da mm. 4,00 o MDF da mm 4 rivestite con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm. 0,9. Il pannello rivestito in laminato h.p.l. è disponibile, a richiesta, con omologa del ministero degli interni in classe 1 di reazione al fuoco (ai fini della prevenzione incendi). Bordatura a filo dell'anta sui quattro lati in resina sintetica (pvc o in alternativa abs). Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante. Serrature tipo YALE o con dispositivo WC; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortuno. Battuta centrale in alluminio anodizzato nelle porte a ventola "va e vieni" e a due battenti. Stipite (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Lo stipite è dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte. Cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante; guarnizione di battuta a norme UNI 9122. Viti di fissaggio al falsotelaio di legno e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 garantisce una perfetta complanarità con il pannello anta ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico. A fine ciclo di vita il sistema telaio/coprifilo della porta è completamente riciclabile in ogni suo componente grazie alla semplicità di smontaggio; RIVESTITA IN LAMINATO PLASTICO HPL, RESISTENTE AGLI URTI, GRAFFI ED ABRASIONI - COLORE 1941 "CADAQUES", il tutto come descritto negli elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 46, 47 del progetto architettonico e riferiti alle porte P01-P03-P04-P05-P07-P11.			
	SOMMANO a corpo	1,00	12'226,66	12'226,66
133 A.P. 26	Fornitura e posa delle opere compiute da serramentista: F01, F02, F03, F04, F05, F06, F07, F08, F09, F10, F12, F13, F14, P01, BS01, il tutto come descritto negli elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 42, 43, 44, 45, 46 del progetto architettonico (escluso falsi telai).			
	SOMMANO a corpo	0,50	221'943,90	110'971,95
134 A.P. 27	Fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista: PD01, PD 02, PD03, PD04, PD05, PD06, PS01, PS02, PS03, PS04, PS05, PS06, PS07, PS08, PS09, PS10, PS11, PS12, PS13, PS14, PS15, PS16, PS17, PC01, PC, 02, PC03, PC04, PCG1, subito pronti per la posa in opera il tutto come descritto negli elaborati grafici contenuti nelle tavole nr. 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 del progetto architettonico; inoltre fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista destinati a pavimentazione sala espositiva 2, in pietra arenaria grigia sp. 3 cm - formato 30x60cm - finitura semilucida con fasce laterali formato larghezza 50cm superficie complessiva mq 81,81 circa (come descritto negli elaborati grafici della tavola 21 del progetto architettonico); inoltre fornitura a piè d'opera dei manufatti da marmista destinati a pavimentazione portico esterno in pietra arenaria grigia sp. 3cm - campo centrale formato 30x60cm - fasce laterali formato 30x60 e 50x90cm - finitura martellinata superficie complessiva mq 176,68 circa (come descritto negli elaborati grafici della tavola 22 del progetto architettonico). €/corpo 62.159,00			
	SOMMANO a corpo	0,50	62'159,00	31'079,50
135 A.P. 29	Fornitura e posa di arredi così come descritto negli elaborati grafici della tavola 48 del progetto architettonico: -Tavola 48 arredo M) PASSERELLA TELESOPICA TIPO "POCKETTE" DITTA STP Ideale per lavori a bassa quota in cui è richiesta praticità e versatilità è infatti sufficiente collocarla su supporti H80 cm (compresi) in grado di sorreggere la massima portata consentita (kg 100) ed è pronta all'uso. E' costruita in alluminio con superficie antisdrucciolo. Facilmente trasportabile grazie alle due cerniere in acciaio zincato che la rendono pieghevole. Chiusa m 1,17x0,27x0,17 Sfilata max m 4,00. QUANTITA' nr. 01 (piano mezzanino, locale tecnico)			
	A R I P O R T A R E			418'982,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			418'982,60
136 A.P. 30	Fornitura e posa di canalette prefabbricate con griglia carrabile in ghisa così composte (escluso scavo e rinterro): - Canale tipo "Pircher" 200 City realizzato in calcestruzzo rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 1000x260x310mm (interno 200x210mm), con giunzione "maschio e femmina", completo di telai zincati spessore 4 mm (µm70) incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata C400 peso kg 88,00 – 12 ml pallet – cod. art. 1601; - Griglia per canale tipo "Pircher" 200 City, in ghisa sferoidale GGG50 a feritoie, antristruciolo, dimensioni 500x246x45mm, apertura netta feritoia 216x18mm, avvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura (sono comprese con la griglia nr. 2 viti di acciaio inossidabile a testa esagonale) – Cod. art. 2491. SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00
137 A.P.100	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di segnalazione ottico per ""Allarme Incendio"" (VAD). Montaggio su superficie installazioni a soffitto (Tipo C). Volume di copertura ottica C3-7,5, installazione fino ad una altezza di 3 metri. Assorbimento massimo in segnalazione 10mA. Alimentazione 15-40V. Temperatura di funzionamento - 10°C +55°C. Grado di protezione IP21. Utilizzabile in interni. Contenitore ABS V0. Ingombro (D x A) 93 x 38 mm. Installazione a soffitto. Colore Bianco. Lampeggiante bianco. EN 54-23. Certificato di omologazione 0333 CPD - 075443. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFL20W o similare SOMMANO m	46,00	173,07	7'961,22
138 A.P.101	Fornitura e posa di punto allaccio per alimentazione e collegamento di unità interna di climatizzazione / ventilconvettore a pavimento/soffitto/parete secondo gli schemi del fornitore, compresi oneri e accessori e quota parte di: - quota parte di scatole di derivazione; - scatole e tubazioni in PVC posate a vista diam. non inferiore a 20 mm; - cavo di alimentazione derivato dalle dorsali già computate (cavo FG16OM16 di sezione non inferiore a 1,5mm²); - cavo di collegamento trasmissione segnale. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. SOMMANO cadauno	1,00	110,55	110,55
139 A.P.102	Fornitura e posa di punto collegamento di sonda ambiente / pannello di comando a parete per unità interna di climatizzazione, secondo gli schemi del fornitore, compresi oneri e accessori e quota parte di: - quota parte di scatole di derivazione; - scatole e tubazioni in PVC posate a vista diam. non inferiore a 20 mm; - cavo di collegamento trasmissione segnale. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. SOMMANO cadauno	14,50	59,58	863,91
140 A.P.103	Fornitura e posa di pulsante di sgancio a lancio di corrente dotato di spia luminosa in cassetta sottovetro IP55 a doppio isolamento da installarsi come da planimetrie, per interrompere, in caso di emergenza, il circuito generale di alimentazione della rete elettrica di riferimento. Compresa fornitura e posa di: - q.p. di collegamento a bobina di sgancio; - tubazione in PVC serie pesante diam.20mm, dal pulsante di sgancio al quadro elettrico generale cui si riferisce; - cavi (res. fuoco o incasso), cablaggi, oneri ed accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. SOMMANO cadauno	6,50	46,63	303,10
141 A.P.104	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme per bagno disabili composto da: - n° 1 pulsante a tirante wc disabili in frutto e portafrutto a parete e di linee derivate da linea dorsale in cavo FG16OM16 sez 1,5mm², compresi scatole, tubi e cavi di collegamento fino a dispositivo ottico acustico e tirante, compresi oneri e accessori; - n° 2 dispositivo ottico-acustico, in frutto e portafrutto a parete da collegarsi a pulsante a tirante wc - n° 1 pulsante di tacitazione manuale posto all'interno del WC disabili, in frutto e portafrutto a pareteCompresi scatole, tubi e cavi di collegamento, oneri e accessori. Inclusa fornitura e posa di trasformatore 230/12Vac in scatola da parete in materiale termoplastico con barra DIN, completo di sezionatore bipolare. Il tutto posato a vista con tubazioni e scatole in materiale termoplastico. Q.B.: materiali a completamento per fornire il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte.Tipo Bticino / Gewiss SOMMANO cadauno	1,00	175,53	175,53
142 A.P.105	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa 8+8 moduli per posa a pavimento /ad incasso, completa di ogni accessorio necessario alla corretta posa e allestita come segue: - n.2 prese 10/16 A P40 colore standard - n.4 presa 10/16 A P11/P17 colore standard - n.4 prese LAN RJ45 cat. 6 Inclusi: q.p tubazione in PVC pesante diam. non inferiore a 20mm, accessori di giunzione e fissaggio; quota parte di cavi di portata adeguata con colorazione conforme alle norme CEI, allacci e cablaggi; oneri e accessori. SOMMANO cadauno	2,50	195,74	489,35
	A R I P O R T A R E			430'086,26

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			430'086,26
143 A.P.106	Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEL. Note: colore a discrezione della committenza fra quelli disponibili a catalogo. Tipo Bticino Interlink Office / Palazzoli Nest o similare SOMMANO cadauno	1,50	241,30	361,95
144 A.P.108	Fornitura e posa in opera di: Doppio pulsante di comando per A/C su bus DALI mediante interfaccia (questa computata separatamente), del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEL. Tipo Bticino / Vimar o equivalente SOMMANO cadauno	12,00	41,95	503,40
145 A.P.109	Messa in opera con noleggio di impianto di cantiere per asservimento elettrico a tutte le ditte che operano nel cantiere, comprensivo nel suo insieme delle seguenti apparecchiature: - n°1 quadro generale da cantiere in vetroresina da esterno grado di protezione IP67, completo di certificazioni; - n° 2 quadretto da cantiere tipo GEWISS articolo GW 68471+GW 68463 o equivalente; - impianto di illuminazione provvisoria delle aree di lavoro mediante plafoniere stagne/proiettori- linee di collegamento per alimentazione quadro generale e sottoquadri;- allaccio all'impianto di terra del comparto;- ogni attrezzatura o accessorio del caso; - prove di funzionamento. Fornitura e posa in opera compreso cablaggio in ogni sua parte per rendere finita l'opera a perfetta regola d'arte compreso certificazioni e dichiarazione di conformità. SOMMANO a corpo	0,50	609,52	304,76
146 A.P.110	Fornitura e posa in opera di: pulsante di comando per apertura porta, del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEL. Tipo Bticino / Vimar o equivalente SOMMANO cadauno	0,50	27,97	13,99
147 A.P.111	Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico a colori costituito da n.2 posti esterni e n.2 posti interni, comprensivo di posti interni da tavolo/parete, posto esterno audio-video in alluminio con telecamere night&day grandangolare, cornice parapigioggia, tecnologia due fili, finitura grigio, completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera. Compresi: - gestione apertura elettroserratura accesso pedonale di pertinenza; - dispositivi vari a completamento (derivatori, attuatori, configuratori, ecc.) necessari al corretto funzionamento ed alla corretta installazione del dispositivo; - alimentatori; - linee di collegamento per posa esterna in cunicolo e allacci secondo schema del fornitore dell'impianto, compresi cavi, tubazioni, scatole di derivazione e quanto necessario alla corretta posa e messa in opera. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Bticino Sfera Allmetal o similare SOMMANO a corpo	0,50	2'691,48	1'345,74
148 A.P.112	Fornitura e posa in opera di impianto di distribuzione segnali TV-SAT, costituito da: - Apparecchi di ricezione dei segnali TV terrestre e satellitare, completi di supporto in acciaio zincato e accessori; - Apparecchi di conversione, amplificazione e distribuzione dei segnali, completi di accessori a completamento; - Terminale di testa per interconnessioni; - Cavi, cablaggi e accessori a completamento; - linee di collegamento e allacci secondo schema del fornitore dell'impianto, compresi cavi, tubazioni, scatole di derivazione e quanto necessario alla corretta posa e messa in opera. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte.Tipo Televes/Fracarro SOMMANO a corpo	0,50	1'169,10	584,55
149	Fornitura e posa in opera di scatola di terminazione ottica di appartamento, inclusi: - scatola da incasso, supporto con viti e palca in materiale termoplastico; - accessori di giunzione e fissaggio; - q.p. cavi connessione; - certificazione; - eventuali tappi copriforo necessari; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEL.Tipo Bticino o similare SOMMANO a corpo	0,50	210,84	105,42
	A R I P O R T A R E			433'306,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			433'306,07
A.P.113	Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p. allacci per alimentazione- q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia o similare SOMMANO a corpo	0,50	991,44	495,72
150 A.P.114	Fornitura e posa in opera di inseritore / tastiera per gestione antifurto per posa a parete. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p di programmazione e m.i.s. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia Security - Ergo o similare SOMMANO cadauno	1,00	175,17	175,17
151 A.P.115	Fornitura e programmazione di chiave per transponder. Inclusi: - q.p di programmazione e m.i.s. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI.Bticino/Ksenia Security o similare SOMMANO cadauno	5,00	16,45	82,25
152 A.P.116	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme per posa interna. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI. Bticino/Ksenia Security o similare SOMMANO cadauno	0,50	95,18	47,59
153 A.P.117	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme per posa esterna. Inclusi: - q.p. cavo LSZH certificato CPR Cca-s1b,d0,a1; - q.p di programmazione e m.i.s. - batterie Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI. Bticino/Ksenia Security SOMMANO cadauno	0,50	175,96	87,98
154 A.P.118	Fornitura e posa di accessori a completamento dell'impianto quali allacci alla linea di alimentazione, collegamenti, linee di comando e collegamento, scatole di derivazione, cavidotti, quota parte di cavi a completamento e quant'altro necessario a rendere l'impianto funzionante e rispondente alle norme. Q.b.: materiali a completamento per fornire il tutto montato a regola d'arte e perfettamente funzionante. Programmazione (inclusa uscita tecnico specializzato) e messa in marcia, collaudo dell'impianto. Software sintesi vocale. Consegna della seguente documentazione tecnica: - fascicolo schede tecniche e manuali apparecchiature installate Formazione del personale addetto all'utilizzo del sistema. SOMMANO a corpo	1,00	702,67	702,67
155 A.P.31	Fornitura e posa in opera di regolazione tipo Daikin o equivalente composto da: -sistema di controllo centralizzato "intelligent touch manager" per la supervisione di sistemi VRV. Funzione di controllo e monitoraggio dello stato dei parametri di funzionamento, con schermo touch-screen, funzionalità di timer, funzione web per la gestione da remoto da sistema -primo avviamento -bms engineering Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1,00	5'548,49	5'548,49
156 A.P.32	Fornitura e posa in opera di sistema VRF tipo Daikin o equivalente composto da: -pompa di calore 8 HP modello RYYQ8U -n.2 unità interna canalizzata ultrapiatta FXDQ32A3 -n.2 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ20P -n.3 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ25P -n.1 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ32P -n.5 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			
	A R I P O R T A R E			440'445,94

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			440'445,94
157 A.P.33	Fornitura e posa in opera di sistema VRF tipo Daikin o equivalente composto da: -pompa di calore con recupero 12 HP modello REYQ12U -n.1 unità interna a parete taglia 50 modello FXAQ50A -n.3 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ32P -n.1 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ40P -n.1 modulo idronico per la produzione di acqua calda ad uso sanitario modello HXHD125A8 -n.2 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	0,50	18'060,63	9'030,32
158 A.P.34	Fornitura e posa in opera di sistema VRF tipo Daikin o equivalente composto da: -pompa di calore 8 HP modello RYYQ8U -n.7 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ20P -n.4 unità interna a pavimento a vista modello FXLQ25P -n.5 comando a filo modello BRC1H52W Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	0,50	26'026,50	13'013,25
159 A.P.35	Fornitura e posa in opera di dualsplit tipo Daikin o equivalente composto da: -multisplit 2 attacchi 5 kW modello 2MXM50N9 -n.2 unità interna a pavimento R32 modello FVXM25F Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	1,50	4'715,95	7'073,93
160 A.P.36	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 100 EC o equivalente Portata aria 1000 mc/h Efficienza invernale 81.6% Efficienza estiva 74.5% Potenza ventilatori 1059 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	0,50	7'296,63	3'648,32
161 A.P.37	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 150 EC o equivalente Portata aria 1500 mc/h Efficienza invernale 83.3% Efficienza estiva 75.1% Potenza ventilatori 1048 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	0,50	7'980,70	3'990,35
162 A.P.38	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 200 EC o equivalente Portata aria 2050 mc/h Efficienza invernale 83.7% Efficienza estiva 75.6% Potenza ventilatori 898 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	0,50	8'965,71	4'482,86
163 A.P.39	Fornitura e posa in opera di unità di rinnovo aria con recupero di calore statico a flussi contrapposti controcorrente. Recuperatore con scambiatore di calore a flussi contrapposti e ventilatori brushless EC in grado di ridurre le potenze assorbite per la ventilazione a parità di prestazione fornita. Tipo Rhoss modello UTNR-A Platinum 320 EC o equivalente Portata aria 3200 mc/h Efficienza invernale 86.8% Efficienza estiva 78.0% Potenza ventilatori 1040 W/(mc/s) Completo di pannello di controllo con gestione bypass e interfaccia protocollo Modbus Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			
	A R I P O R T A R E			491'611,40

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			491'611,40
164 A.P.40	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 1: -n. 7 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.5 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.7 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	0,50	9'740,96	4'870,48
165 A.P.41	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 2: -n.7 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.6 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.7 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	0,50	27'425,23	13'712,62
166 A.P.42	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 3: -n.5 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.4 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.5 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	0,50	32'332,14	16'166,07
167 A.P.43	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Archivio 4: -n.10 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.8 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.10 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.8 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.212mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	0,50	24'677,96	12'338,98
168 A.P.44	Fornitura e posa in opera di sistema di spegnimento a gas inerte tipo sebino o equivalente. Componenti a servizio della zona Ufficio Archivistica: -n.3 bombole 80 l, 300 bar, IG55 complete di etichetta e manometro -n.1 attuatore solenoide/manuale -n.2 attuatore pneumatico -n.1 serpentina circuito pneumatico e serpentina pilota -n.3 collettore DN50 fila singola completo di staffa di fissaggio e tappo di testa -n.4 ugello inerte DN25, silenziato -serranda di sovrappressione S 0.077mq, completa di weather louvre Completo di oneri per la sicurezza Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO a corpo	0,50	41'541,26	20'770,63
169 A.P.45	Fornitura e posa in opera di griglia di sovrappressione tipo Sagicofim, modello GP50 D o equivalente. Alette libere a ritorno in posizione di chiusura per gravità. installazione in verticale con flusso monodirezionale. In caso di controflusso la serranda agisce da elemento di non ritorno. Presione minima di apertura 15 Pa. Dimensione 400x350 mm	0,50	19'153,58	9'576,79
	A R I P O R T A R E			569'046,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			569'046,97
170 A.P.46	Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione idrosanitario in cassetta per incasso composto da: collettore con intercettazioni singole af 6 derivazioni collettore con intercettazioni singole ac 3 derivazioni coppia di supporti in acciaio inox cassetta di ocntenimento con coperchio tappo di testa Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cadauno	0,50	179,42	89,71
171 A.P.47	Fornitura e posa in opera di tubo di rame, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, Ø1"1/8 (28.57 mm x 1 mm) Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	3,00	26,82	80,46
172 A.P.48	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico in polipropilene PP tipo Ideal Standard, modello PROSYS 80 o equivalente, per vaso installato a terra. Cassetta dotata di rivestimento anti-condensa a doppio scarico, con regolazione di fabbrica 6/3 lt. Dotata di ricarica ritardata. Classe acustica 1NF; pressione di esercizio da 0,1 a 16 bar; resistenza all'umidità atmosferica (Hr<90%); curva di risciacquo regolabile in verticale (+/- 14 mm) e orizzontale (+/- 10 mm); spessore 80 mm. Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	4,00	447,55	1'790,20
173 A.P.49	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando temporizzato per lavabo tipo Ideal Standard modello Forum o equivalente. Dotato di bocca di erogazione fissa, aeratore a flusso lamellare M24x1 con limitatore di portata e tubli ssibili SPX. Sporgenza bocca di erogazione 107 mm, altezza 50 mm. Dotato di sistema di fissaggio Easy Fix. Quanto basta per fornire tutto funzionante installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	1,00	362,33	362,34
174 A.P.50	Fornitura e posa di impianto di terra generale realiazzato con dispersori verticali/orizzontali, come indicato nella tavola di progetto allegata, costituito da: - dispersori a croce in Fe zincato da 50x50x5 mm lunghezza 1,5 m, completi di morsetteria e pozzetto senza fondo con chiusino carrabile; - corda in rame nuda, sezione 35 mm² (50 mm² se in acciaio), posata direttamente in cunicolo / nel terreno e ricoperta di terreno vegetale; - cavo tipo FS17 1x25 colore giallo-verde posato in tubazione interrata; - impianto completo di collegamenti ai collettori di terra a bordo dei quadri elettrici generali; - collegamenti equipotenziali secondari; - collegamenti alle strutture metalliche; - collegamenti con l'impianto di terra esistente; - realizzazione di collegamenti equipotenziali principali ai nodi principali di terra delle tubazioni metalliche in ingresso all'edificio, impiegando collari di dimensioni appropriate ai diametri dei tubi e di materiale con potenziale elettrochimico idoneo). Sono inclusi accessori di identificazione dei conduttori, cartelli monitori, accessori di fissaggio, collari, fascette, capicorda, bulloneria e morsetteria necessari. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Dehn - Sati-Carpaneto o similare SOMMANO a corpo	0,50	1'647,81	823,91
175 A.P.51	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore, posizionato in vano contatori, come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 65, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitorici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	0,50	3'122,78	1'561,39
176 A.P.52	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore, posizionato in vano contatori, come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 65, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici.			
	A R I P O R T A R E			574'026,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			574'026,73
177 A.P.53	I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	0,50	1'484,00	742,00
178 A.P.54	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439. Tipo ABB/Schneider Electric/Bticino/Siemens o similare SOMMANO cadauno	0,50	4'651,34	2'325,67
179 A.P.55	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica con grado di protezione IP 55, forma di segregazione 1, con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439. Tipo ABB/Schneider Electric/Bticino/Siemens o similare SOMMANO cadauno	0,50	3'742,43	1'871,22
180 A.P.56	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	0,50	1'885,78	942,89
	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica/materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	0,50	4'092,70	2'046,35
	A R I P O R T A R E			581'954,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			581'954,86
181 A.P.57	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	0,50	1'626,23	813,12
182 A.P.58	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	0,50	1'626,23	813,12
183 A.P.59	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica/materiale isolante, doppio isolamento, con grado di protezione IP 43, forma di segregazione 1, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439 / CEI 23-51 ove consentito. Tipo Bticino/ABB/Schneider/Siemens o similare SOMMANO cadauno	0,50	3'000,90	1'500,45
184 A.P.60	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, posizionato come da planimetrie, composto da quadro in carpenteria metallica/materiale isolante con grado di protezione IP 55, forma di segregazione 1, con chiusura a chiave, dotato di tutti i dispositivi di protezione ed ausiliari necessari al funzionamento e come indicato negli schemi elettrici unifilari allegati, compresi cablaggi, oneri e accessori. Prevedere congruo spazio disponibile per il futuro inserimento di dispositivi elettrici. I cavi delle varie linee in partenza dai quadri dovranno essere derivati da morsettiere componibili di portata adeguata. Il quadro dovrà essere corredato da targhe monitrici su tutte le porte e gli interruttori dovranno essere targhettati in modo indelebile (targhette pantografate) con la sigla riportata a schema e la funzione. Progetto esecutivo della struttura e dello schema di potenza e ausiliario dovranno essere presentati alla Direzione Lavori con congruo anticipo rispetto alla realizzazione per approvazione. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato (inclusi collegamenti delle linee in ingresso ed in uscita) e reso funzionante a perfetta regola d'arte, certificato e rispondente alle norme CEI EN 61439. Tipo ABB/Schneider Electric/Bticino/Siemens o similare SOMMANO cadauno	0,50	2'252,78	1'126,39
185 A.P.61	Fornitura e posa in opera di coperchio per passerella portacavi dim. 150x75 mm in lamiera d'acciaio zincata a caldo completo di accessori di fissaggio, pezzi speciali e quanto necessario alla corretta posa. Incluso ripristino delle compartimentazioni REI in corrispondenza degli attraversamenti. Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Legrand - Zamet o similare SOMMANO m	2,50	10,75	26,88
186	Fornitura e posa in opera di:			
	A R I P O R T A R E			586'234,82

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			586'234,82
A.P.62	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OM16 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 4X Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. SOMMANO cadauno	4,00	33,56	134,24
187 A.P.63	Fornitura e posa in opera di: Impianto elettrico per punto luce e bus DALI, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OM16 di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione e cavi bus inclusi, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 4X Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. SOMMANO cadauno	33,50	36,36	1'218,06
188 A.P.64	Fornitura e posa in opera di: Pulsante di comando per punto luce su bus DALI, del tipo ad incasso. Apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da incasso, con placca in materiale termoplastico. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo Bticino / Vimar o equivalente. SOMMANO cadauno	21,50	29,56	635,54
189 A.P.65	Fornitura e posa in opera di Sensore DALI-2 di presenza e luminosità. Area op.: 8x8 m Posa a plafone/incasso. Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Tipo DUEMMEGI / STEINEL / BEG Luxomat o equivalente SOMMANO cadauno	13,00	200,92	2'611,96
190 A.P.66	Fornitura e posa in opera di sensore di presenza per comando circuito illuminazione, comprensivo di: - derivazione mediante tubazione e scatola di derivazione (o quota parte), in materiale isolante, coperchio con viti, collocata presso dorsale, compresi morsetti ed accessori; - collegamenti, cablaggi, oneri ed accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. SOMMANO cadauno	7,00	63,62	445,34
191 A.P.67	Fornitura e posa in opera diModulo interfaccia pulsanti per bus DALI-2 - 4 ingressi. Assorbimento < 2mA Montaggio da incasso (dim. 39x39x13 mm). Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo DUEMMEGI DL4PB o equivalente. SOMMANO cadauno	13,00	66,33	862,29
192 A.P.68	Fornitura e posa in opera dicontruttore per bus DALI-2 a 1 canale per la gestione fino a 128 dispositivi logici DALI. Autorilevamento e indirizzamento dei dispositivi collegati. Possibilità di creare 16 gruppi DALI, 16 ambienti con 8 scenari differenti. Connettività ethernet, USB, Wifi (access point opzionale). Protocolli standard: Modbus TCP/I e Modbus RTU over IP.Alimentazione 230 Vac. Montaggio su guida DIN (4 um - dim. 71x90x58 mm). Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo DUEMMEGI DLCP o equivalente SOMMANO cadauno	2,00	576,81	1'153,62
193 A.P.69	Fornitura e posa in opera di modulo di uscita per comando, attraverso il bus DALI, di un motore a 2 avvolgimenti 230Vac (tipicamente tapparelle, saracinesche, finestre motorizzate, ecc.). Caratteristiche: • 2 contatti di uscita elettricamente separati con interblocco per evitare l'alimentazione contemporanea dei due avvolgimenti • tempo di pausa prima dell'inversione di marcia • alimentazione dalla linea DALI			
	A R I P O R T A R E			593'295,87

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			593'295,87
194 A.P.69B	• relè con doppia bobina • 2 unità DIN • assorbimento < 2mA (1 device DALI)• polarità automatica sul collegamento al bus DALI • 1 indirizzo DALI• LED rosso per identificazione dispositivo Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo DUEMMEGI DLTP o equivalente SOMMANO cadauno	11,50	150,76	1'733,74
	Fornitura e posa in opera di modulo di uscita 2 relè per comando di 2 carichi attraverso il bus DALI.Caratteristiche: CARATTERISTICHE • 2 contatti di uscita elettricamente separati • relè con bobina bistabile per un ridotto assorbimento di corrente • mantenimento della posizione del contatto in caso di disconnessione del bus • assorbimento < 2mA (1 modulo DALI)• polarità automatica sul collegamento al bus DALI • occupa 2 indirizzi DALI • led rosso di diagnostica Inclusi: - cablaggi, q.p. cavi e collegamenti; - certificazione; - oneri e accessori. Q.b.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI.Tipo DUEMMEGI DLRL o equivalente SOMMANO cadauno	1,50	150,76	226,14
195 A.P.99	Fornitura e posa in opera di cavo per sistemi di rilevazione incendio per linea 24Vdc di sezione 2x1,5 mmq FG29OM16 conforme alle CEI20-105- V2, EN 50200, resistenza al fuoco PH120. Uo=400 V. Classificato CPR Cca S1b d0 al Q.B.: materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Tecnofire By Tecnoalarm TFCF-2X15CPR5 o equivalente SOMMANO m	600,00	2,79	1'674,00
196 A03513161a 035161a	Fornitura e posa in opera di 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 interruttore ON-OFF e collegamento elettrico: portata 85 mc/h, prevalenza 0,55 mm H2O, potenza 45 W, livello di rumorosità 40 dB (A) Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1,50	200,89	301,34
197 N.P.05	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Fornitura e posa di ringhiera parapetto h 110 cm formata da ferro quadro 15x15 in verticale, corrimano e terminale inferiore in ferro piatto 50x15, il tutto zincato a caldo e verniciato con RAL da definire. SOMMANO m	23,77	493,56	11'731,92
198 N.P.06	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Fornitura e posa di una scala alla marinara h 110 cm circa, formata da fianchi in ferro piatto 80x10 mm, pioli in ferro quadro 15x15mm e piastre di fissaggio forate per tassello meccanico zincata a caldo e verniciata SOMMANO a corpo	1,00	1'265,00	1'265,00
199 N.P.07	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Evacuatore per ventilazione con profili realizzati a taglio termico in lega di alluminio. Telaio perimetrale standard per installazione in muratura, legno o acciaio. Motore elettrico 24 V DC ± 10%, IP20, forza nominale 1400 N, consumo energetico 1,2 A. È incluso un cavo in PVC da 2,5 m senza interruttore o comandi. Il motore installato sull'evacuatore è dotato di coperchio verniciato dello stesso colore dell'evacuatore. L'evacuatore è verniciato con polvere di poliestere in RAL 1019, brillantezza del 70% ± 10% (finitura medio lucida). Lo spessore della verniciatura è di 60 µm (1 strato). Lamelle realizzate con sezioni a taglio termico verniciate dello stesso colore dell'evacuatore e rivestite lateralmente con plastica nera con l'aggiunta di isolante PUR/PIR. Le lamelle hanno un valore U pari a 1,7 W / m²K e uno spessore di 38 mm (spessore totale pari a 43 mm). SOMMANO a corpo	1,00	6'935,09	6'935,09
200 N.P.08	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Fornitura e posa di antoni in alluminio mod. "Faggio" completi di robusta ferramenta di sostegno e chiusura, con finitura RAL 7034, con apertura a due battenti, per 06 portefinestre aventi le dimensioni di cm 100x300h e per 03 portefinestre aventi le dimensioni di cm 100x190h SOMMANO a corpo	1,00	11'350,52	11'350,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro			628'513,62
	T O T A L E euro			628'513,62
	A R I P O R T A R E			628'513,62

[illegible]

CITTA' DI ROVATO
Provincia di Brescia

OGGETTO: PNRR – Missione 5 Componente 2 Investimento/subinvestimento 2.1 “Rigenerazione Urbana”
Progetto di recupero EX CINEMA CORSO - CUP J13D21001160001
COMPLETAMENTO COMPARTO "CITTA' DELLA CULTURA"

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ROVATO

IMPRESA: Panizza 1914 srl

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 4
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 4 DI euro 595'488,00

Table with 3 columns: n., data, importo. Rows include previous certificates (1-30) and a summary row (TOTALE) with an amount of 2'015'724,00.

Table with 2 columns: Description, Amount. Rows include: IL SOTTOSCRITTO, VISTO: il Contratto in data 07/07/2023, SOMMANO importi soggetti a ritenute euro (2'674'035,09), SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro (97'371,38), DETRAZIONI, SCONTO OFFERTA 5,5% (147'071,93), Ritenuta per infortuni 0,5% (13'121,67), Ammontare dei certificati precedenti euro (2'015'724,00), SOMMANO LE DETRAZIONI euro (2'175'917,80), CREDITO Impresa arrotondato a 1 euro (595'488,00), per I.V.A. al 10% (59'548,80), TOTALE GENERALE euro (655'036,80).

CERTIFICA

CHE ai termini del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 595'488,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro cinquecentonovantacinquemilaquattrocentottantotto/00).

Data, 08/02/2026

Il Tecnico

L'Impresa

Il R.U.P.

PANIZZA 1914 S.R.L.
VIA TRENTO 80
25050 TRENZANO (BS)
C.F. e P.IVA 03520170980

ASSICURAZIONE OPERAI
L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di BRESCIA
Il Direttore dei Lavori



CITTA' DI ROVATO

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE
ai sensi e per gli effetti degli artt. 147-bis comma 1,
dell'art. 153 del D. Lgs. 18.08.2000, n. 267
e 183 comma 7 D.Lgs. 18/08/2000 n.267 e s.m.i.

*relativo alla determinazione n. 258 del 17 marzo 2026 avente per oggetto: **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 5 Componente 2 Investimento/subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"**.*

Procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di recupero dell'ex cinema Corso per il completamento del comparto "Città della cultura" (C.U.P. J13D21001160001 – CIG 9769763778).

Approvazione del IV° Stato di Avanzamento Lavori.

Data 17/03/2026

Il Dirigente/Funziionario delegato
GALLONE GIUSEPPE
(Firmato digitalmente)