ORIGINALE

CITTA' DI ROVATO

(PROVINCIA DI BRESCIA)

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Determinazione n. 642
del 01 settembre 2025

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 III° 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. 4 del 13/12/2024 di nomina dei Responsabili di Area e di Settore dal 16/12/2024 al 31/12/2025;*
- *la deliberazione del Consiglio Comunale n. 5 del 13/02/2025 di approvazione del Bilancio di Previsione 2025 - 2027;*
- *la deliberazione della Giunta Comunale n. 32 del 17/02/2025 con la quale è stato approvato il P.E.G. per il triennio 2025 – 2027 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 del Comune 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;

Visti i documenti contabili allegati, relativi al III° 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 € 2.092.651,96;

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. 3 di € 1.181.514,00 oltre I.V.A. al 10%;

Visto il certificato di pagamento n. 3, allegato, redatto dal RUP, Ing. Giuseppe Tripani, per il pagamento della rata n. 3 di € 1.181.514,00, oltre I.V.A. 10% per € 118.151,40, per un importo complessivo di € 1.299.665,40;

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 il III° 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), predisposto dal direttore dei lavori Arch. Stefano Belotti, dai quali risulta che sono stati eseguiti lavori per un importo pari ad € 2.092.651,96;

2) di approvare il certificato di pagamento n. 3, allegato, redatto dal RUP, Ing. Giuseppe Tripani, per il pagamento della rata n. 3 di € 1.181.514,00, oltre I.V.A. 10% per € 118.151,40, per un importo complessivo di € 1.299.665,40;

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 € 1.181.514,00, oltre I.V.A. 10% per € 118.151,40, per un importo complessivo di € 1.299.665,40;

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. 596/0, piano finanziario 2.02.01.10.008, del Bilancio di Previsione 2025-2027, anno d'esercizio 2025, 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 con contributo Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 5 Componente 2 Investimento/subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana", per € 3.500.000,00;

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/Funzionario delegato
TRIPANI GIUSEPPE
(firmato digitalmente)

Determinazione n. 642 del 01 settembre 2025

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. 3
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 3 DI euro 1´181´514,00

CERTIFICATI PRECEDENTI

n.	data	importo
1	03/05/2024	300´270,00
2	08/08/2024	533´940,00
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
	TOTALE	834´210,00
	anticipazione	0.00

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di BRESCIA

Il Direttore dei Lavori

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 07/07/2023 repertorio n. 1793 registrato a all'Agenzia delle Entrate – TP5 Ufficio Territoriale Atti pubblici, Successioni e Rimborsi IVA di Brescia in data 20/07/2023 al n. IT34949 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	2´092´651,96
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	2´092´651,96
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
	DETRAZIONI
Ritenuta per infortuni 0,5%	10´463,26
Recupero anticipazione	
SCONTO OFFERTA	66´464,01
Ammontare dei certificati precedenti euro	834´210,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	911´137,27
CREDITO Impresa arrotondato a 1 euro	1´181´514,00
per I.V.A. al 10%	118´151,40
T O T A L E G E N E R A L E euro	1´299´665,40

C E R T I F I C A

CHE ai termini dell'articolo 24 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 1´181´514,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro unmilionecentoottantaunomilacinquecentoquattordici/00).

Data, 16/07/2025

L'Impresa | Il Direttore dei Lavori | Il R.U.P.

CITTA' DI ROVATO
Provincia di Brescia

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. 3 composto da n. 64 pagine

IL R.U.P.

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 1C.01.030.0020.c 15/01/2025	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ variante					1,78		
	SOMMANO m³					1,78		
2 1C.01.030.0010.b 15/01/2025	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Per formazione nuova porta interna di passaggio al piano primo tra biblioteca e archivio		1,40	0,500	2,400	1,68		
	SOMMANO m³					1,68		
3 1C.01.150.0050.b 15/01/2025	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Rimozione ringhiera sopra muretto tra biblioteca e sede protezione civile		12,00		0,900	10,80		
	SAL1	1,00	1,20		0,900		1,08	
	Sommano positivi e negativi m²					10,80	1,08	
	SOMMANO m²					9,72		
4 1C.01.140.0010.b 15/01/2025	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Scuderia rimozione serramenti lato nord	2,00	1,50		2,400	7,20		
	Scuderia rimozione serramenti lato ovest	1,00	1,07		2,330	2,49		
	SOMMANO m²					9,69		
5 1C.27.050.0100.f 15/01/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 QUANTITA' RIFERITE AL CME							
	Vedi voce n° 2 [m³ 249.83] *(par.ug.=1,70*249,83)	424,71			0,350	148,65		
	Vedi voce n° 3 [m³ 4.32] *(par.ug.=1,70*4,32)	7,34				7,34		
	Vedi voce n° 4 [m³ 1.58] *(par.ug.=1,70*1,58)	2,69				2,69		
	Vedi voce n° 5 [m³ 11.95] *(par.ug.=1,70*11,95)	20,32				20,32		
	A R I P O R T A R E					179,00		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					179,00		
	Vedi voce n° 6 [m³ 1.68] *(par.ug.=1,70*1,68)	2,86				2,86		
	Vedi voce n° 7 [m 16.00] *(par.ug.=1,70*16,00)	27,20		0,200	0,350	1,90		
	Vedi voce n° 8 [m² 10.00] *(par.ug.=1,70*10,00)	17,00			0,050	0,85		
	Vedi voce n° 9 [m² 150.00] *(par.ug.=1,70*150,00)	255,00			0,060	15,30		
	Vedi voce n° 10 [m² 45.00] *(par.ug.=1,70*45,00)	76,50			0,080	6,12		
	Allaccio acque nere associazioni	1,70			1,720	2,92		
	Allaccio sotto marciepiede esistente lato ovest	1,70			8,180	13,91		
	SAL 1						167,15	
	Sommano positivi e negativi t					222,86	167,15	
	SOMMANO t					55,71		
6 1C.27.050.0100.k 15/01/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi Vedi voce n° 18 [m² 115.00] *(par.ug.=1,80*115,00)	207,00			0,008	1,66		
	SOMMANO t					1,66		
7 1C.27.050.0100.g 15/01/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 19 [m² 9.69] *(par.ug.=0,74*9,69)	7,17				7,17		
	SOMMANO t					7,17		
8 1C.02.050.0020.a 03/02/2025	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere							
	Zona comparto sud ovest tra ex sede associazione e case private	0,25	220,00		0,200	11,00		
	Per formazione nuovo viale giardino	0,25	150,00		0,200	7,50		
	SOMMANO m³					18,50		
9 1C.02.050.0010.a 03/02/2025	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
	Per formazione piano di posa fondazioni nuovo edificio	0,03	756,00	2,000		45,36		
	Detrazione per volume di scavo a quota inferiore rispetto alla media	0,03	330,00	0,300			2,97	
	Detrazione per volume considerato da smaltire e quindi considerato in altra tariffa	0,03	686,75				20,60	
	Per viale esistente giardino biblioteca	0,03	98,00		0,200	0,59		
	Sommano positivi e negativi m³					45,95	23,57	
	SOMMANO m³					22,38		
10 1C.02.100.0030.b 03/02/2025	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O							
	sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.							
	Per formazione nuovo viale giardino	150,00			0,300	45,00		
	SOMMANO m³					45,00		
11 1C.02.100.00 40.b 03/02/2025	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.							
	Per esecuzione fondazioni a tratti lungo i lati sud del comparto a confine con abitazioni private (non necessita lo scavo a tratti lungo il fronte di corso Bonomelli e perimetralmente alla ex scuderia in quanto le murature risultano sufficientemente profonde)	40,00			2,000	80,00		
	Per formazione pacchetto vespaio e pavimentazione scuderia * (par.ug.=23,6+21,53+23,6)	68,73			0,900	61,86		
		47,10			0,900	42,39		
	SAL 1						139,50	
	SAL 2						39,35	
	Sommano positivi e negativi m³					184,25	178,85	
	SOMMANO m³					5,40		
12 1C.04.015.00 10.a 03/02/2025	Sottofondazioni 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". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0							
			11,66	1,550	0,100	1,81		
		2,00	3,76	1,600	0,100	1,20		
			11,61	1,600	0,100	1,86		
			11,66	1,600	0,100	1,87		
		2,00	4,39	1,600	0,100	1,40		
		2,00	2,90	1,600	0,100	0,93		
			12,25	1,600	0,100	1,96		
			11,91	2,000	0,100	2,38		
			9,60	0,450	0,100	0,43		
			4,30	1,990	0,100	0,86		
			5,40	1,550	0,100	0,84		
			28,14	1,150	0,100	3,24		
			2,52	1,150	0,100	0,29		
			3,40	1,150	0,100	0,39		
			3,50	1,100	0,100	0,39		
			11,16	1,500	0,100	1,67		
			10,30	1,150	0,100	1,18		
			4,70	9,900	0,100	4,65		
			8,30	1,150	0,100	0,95		
			3,40	2,280	0,100	0,78		
			8,80	1,100	0,100	0,97		
			5,30	1,600	0,100	0,85		
			10,70	2,900	0,100	3,10		
			9,00	2,600	0,100	2,34		
			9,45	1,150	0,100	1,09		
	A R I P O R T A R E					37,43		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					37,43		
			8,70	1,150	0,100	1,00		
			10,30	1,550	0,100	1,60		
	Muro dett A		1,00	3,660	0,100	0,37		
	Ulterioriori sottofondazioni per completamento piano piede edificio dove presente vespaio	319,00			0,100	31,90		
	Per interno ex scuderia *(par.ug.=23,6+21,53+23,6)	68,73			0,100	6,87		
	Per interno ex scuderia a protezione della guaina impermeabilizzante *(par.ug.=23,6+21,53+23,6)	68,73			0,050	3,44		
	Ulterioriori sottofondazioni a protezione di guaina impermeabilizzante piede edificio	722,30			0,050	36,12		
	SAL1						108,00	
	Sommano positivi e negativi m³					118,73	108,00	
	SOMMANO m³					10,73		
13 1C.04.015.0020.b 03/02/2025	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 casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2							
	Sez A-A		11,56	1,500	0,400	6,94		
	Sez B-B		11,57	1,500	0,400	6,94		
	Sez B-B		9,82	1,500	1,000	14,73		
	Sez C-C		11,59	1,500	0,400	6,95		
	Sez C-C *(lung.=(28,14+27,85)/2)		28,00	1,050	0,400	11,76		
	Sez I-I		12,17	1,500	0,400	7,30		
	Sez I-I *(lung.=(10,85+10,32)/2)		10,59	1,050	0,400	4,45		
	Sez J-J *(lung.=(12,27+12,45)/2)		12,36	1,900	0,400	9,39		
	Sez J-J platea		9,55	0,750	0,400	2,87		
	Sez J-J *(lung.=(12,60+12,45)/2)		12,53	1,500	0,400	7,52		
	Sez J-J *(lung.=(3,56+5,80))		9,36	0,500	1,000	4,68		
	Sez J-J		6,80	0,500	1,000	3,40		
	Zona ascensore		2,22	0,380	1,000	0,84		
	Sez A"-A" *(lung.=(9,90+10,30)/2)		10,10	0,500	1,000	5,05		
	Sez. D-D verticali *(lung.=(3,86+4,49+3,00))		11,35	1,500	0,400	6,81		
	Sez. D-D platea con J-J *(lung.=(5,90+5,80)/2)		5,85	1,900	0,400	4,45		
	Sez. A'-A' *(lung.=3,86+4,49+3)		11,35	1,500	0,400	6,81		
	Sez B'-B' parte interna		10,30	0,500	1,000	5,15		
	Collegamenti trasversali		0,26	1,050	0,400	0,11		
	Collegamenti trasversali		0,35	1,050	0,400	0,15		
	Collegamenti trasversali		0,83	1,050	0,400	0,35		
	Collegamenti trasversali		9,45	1,050	0,400	3,97		
	Collegamenti trasversali		8,70	1,050	0,400	3,65		
	Muro dett A		3,46	0,800	0,300	0,83		
	Completamento riempimenti tra i collegamenti trasversali per formazione base appoggio vespaio (ufficio museo, museo sala 2, ufficio e bar)	43,30			0,400	17,32		
	(par.ug.=21,5+21,5+18,35)	61,35			0,400	24,54		
	(par.ug.=28,15+20,6)	48,75			0,400	19,50		
	Base appoggio muretti nuovo vialetto giardino	2,00	1,60	0,500	0,100	0,16		
		2,00	2,70	0,500	0,100	0,27		
	Base appoggio scala esterna portico	6,00			0,400	2,40		
	Base ciglio insormontabile non armato lato protezione civile per rampa parcheggio		18,00	0,500	0,200	1,80		
	Base di appoggio per vasche prefabbricate in cls per invarianza idraulica (con 75 cm di offset sui 4 lati rispetto all'ingombro delle							
	A R I P O R T A R E					191,09		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					191,09		
	stesse)		20,50	6,500	0,200	26,65		
	Base cameretta ispezione prefabbricata		2,00	2,000	0,200	0,80		
	Rifianco e base di appoggio in cls per tubo collettore acque piovane tratto interno a edificio		16,00	0,800	0,800	10,24		
	Detrazione volume occupato da tubo in PVC	-0,13	16,00				2,08	
	Platea porta pavimento portico principale	130,00			0,150	19,50		
	Platea porta pavimento via di fuga	33,50			0,150	5,03		
	Massetto per cortile	320,12			0,100	32,01		
	Massetto per vialetti biblioteca	193,50			0,100	19,35		
	Massetto per cortile sud	57,18			0,100	5,72		
	Plinti fondazione lampioni	2,00	0,50	0,500	0,500	0,25		
	Parziale m³					308,56		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL1						107,44	
	SAL2						168,35	
	Parziale m³						275,79	
	Sommano positivi e negativi m³					310,64	277,87	
	SOMMANO m³					32,77		
14 1C.04.400.00 10.a 03/02/2025	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	Sez. A-A *(lung.=11,56+8,56)		20,12		0,400	8,05		
	Sez B-B *(lung.=8,57+8,57)		17,14		0,400	6,86		
	Sez. C-C *(lung.=8,59+8,59)		17,18		0,400	6,87		
	Sez. C-C *(lung.=28,14+24,65)		52,79		0,400	21,12		
	Sez I-I *(lung.=8,59+8,59)		17,18		0,400	6,87		
	Sez I-I		9,75		0,400	3,90		
	Sez I-I		2,73		0,400	1,09		
	Sz. J-J		8,85		0,400	3,54		
	Sz. J-J compreso platea *(lung.=2,91+0,75+9,55+2,70)		15,91		0,400	6,36		
		2,00	6,80		1,000	13,60		
	Sz. J-J *(lung.=14,18+14)		28,18		1,000	28,18		
	Sz. J-J zona platea *(lung.=9,23+2,25+0,4+2,25+0,80+8,28+0,36)		23,57		0,400	9,43		
	Sez I-I zona platea *(lung.=7,98+0,15+2,23+2,05+4,70+4,10)		21,21		0,400	8,48		
	Sez I-I zona platea *(lung.=3,30+2,20+5,55+11,55)		22,60		1,000	22,60		
	Sez. B'-B'/ A"-A" *(lung.=9,95+2,15+9,45+2,32)		23,87		0,400	9,55		
	Sez. B'-B'/ A"-A" *(lung.=9,22+2,31+8,70+2,5)		22,73		0,400	9,09		
	Sez. B'-B'/ A"-A" *(lung.=8,50+2,14+8+2,35)		20,99		0,400	8,40		
	Sez. B'-B'/ A"-A" *(lung.=8,65+9,80+9,75+9,4)		37,60		1,000	37,60		
	Sez. Verticali D-D/ A'-A' *(lung.=16,07+0,61+7,36)		24,04		0,400	9,62		
	Sez. Verticali D-D/ A'-A' *(lung.=3,86+4,42+3+4,41)		15,69		0,400	6,28		
	Sez. Verticali D-D/ A'-A'		11,55		0,400	4,62		
	Sez. Verticali D-D/ A'-A' *(lung.=3,86+4,42+3+5,50)		16,78		0,400	6,71		
	Base appoggio vasche prefabbricate in cls invarianza idraulica *(lung.=20,50+6,5)	2,00	27,00		0,200	10,80		
	Per rinfianco in cls collettore raccolta acque piovane		32,00		0,800	25,60		
	Per muretti nuovo vialetto giardino *(lung.=0,3+1,5+2,7+0,3+2,7+1,2)	2,00	8,70		0,600	10,44		
	VARIANTE1		1,94		0,400	0,78		
	Parziale m²					286,44		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL1						257,08	
	SAL2						28,56	
	Parziale m²						285,64	
	Sommano positivi e negativi m²					286,44	285,64	
	SOMMANO m²					0,80		
	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 par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O							
15 1C.04.015.00 30.b 03/02/2025	Murature armate entro e fuori terra, 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, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2							
	Sez.A-A / C-C / D-D / A-A' *(lung.=11,56+12+9,90+2,82+9,98+16,50)		62,76	0,250	2,650	41,58		
	Dedurre S01-S02-S03-S04-S05	5,00	2,80	0,250	2,650		9,28	
	Dedurre P1-2-3-4-5	5,00	0,40	0,250	2,650		1,33	
	Muri interno cavedio		10,10	0,250	2,800	7,07		
	Dedurre S06		0,40	0,250	2,800		0,28	
			4,80	0,250	2,800	3,36		
			0,86	0,250	1,300	0,28		
			1,12	0,250	2,800	0,78		
			0,86	0,250	1,300	0,28		
			1,67	0,250	2,800	1,17		
			1,20	0,250	1,100	0,33		
	Dedurre S07-S08	2,00	1,20	0,250	1,300	0,78		
	Sez A"-A" *(lung.=(1,97+3,40))		5,37	0,250	1,200	1,61		
	Sez. B'-B'		3,50	0,250	1,200	1,05		
	Sez. E-E in aderenza fabbricato esistente		5,80	0,250	5,170	7,50		
	Sez. E-E in aderenza fabbricato esistente		5,50	0,250	4,300	5,91		
			3,40	0,250	0,500	0,43		
	Muro rampa cavedio zona scala archivio		2,30	0,250	1,100	0,63		
	(H/peso=(1,10+2,70)/2)		6,40	0,250	1,900	3,04		
	cavedio *(lung.=(0,75+6,40+2,70))		9,85	0,250	2,700	6,65		
	Muro dett. A q. +125		3,46	0,200	2,350	1,63		
	Muro scala esposizione in aderenza fabbricato esistente		10,43	0,200	5,000	10,43		
	Muro scala esposizione in aderenza fabbricato esistente *							
	(lung.=(4,20+1,10)/2)		2,65	0,200	1,800	0,95		
	Muro dett A q. +125		3,46	0,200	2,350	1,63		
	Incremento spessore murature zona cantine		16,50	0,100	2,650	4,37		
	Incremento spessore murature zona cantine		12,00	0,150	2,650	4,77		
	Incremento spessore parapetto scala portico	7,20		0,250		1,80		
	Muretto non armato per formazione ciglio insormontabile lato							
	protezione civile		18,00	0,300	0,800	4,32		
	Muretti non armati nuovo vialetto giardino	2,00	1,50	0,300	0,600	0,54		
	Muretti non armati nuovo vialetto giardino	2,00	2,70	0,300	0,600	0,97		
	Parziale m³					102,97		
	VARIANTE 1							
	PARETEsx	1,00	0,20		0,840	0,17		
	PARETE dx	1,00	0,20		0,840	0,17		
	Parziale m³					0,34		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						102,97	
	Parziale m³						102,97	
	Sommano positivi e negativi m³					114,20	113,86	
	SOMMANO m³					0,34		
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
16 1C.04.015.00 40.b 03/02/2025	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), 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, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2							
	Soletta ballatoio piano primo per appoggio sommità vetrata e cappotto		3,10	0,300	0,200	0,19		
	Scala accesso archivio *(lung.=(4,10+1,50+4,10))		9,70	0,200	1,200	2,33		
	Scala accesso archivio gradini *(larg.=1,200/2)	24,00	0,30	0,600	0,170	0,73		
	Spalla 1		1,20	0,200	2,700	0,65		
	Spalla 2		1,20	0,200	4,630	1,11		
	Spalla 3		1,20	0,200	7,350	1,76		
	Pilastro cancello		1,06	0,250	3,320	0,88		
	Solettina copertura scala *(lung.=1,14+3,60+6,16)		10,90	1,660	0,200	3,62		
	Spalla scala		1,50	0,200	4,100	1,23		
	Spalla scala		1,50	0,200	2,550	0,77		
	Spalla scala		1,50	0,200	1,370	0,41		
	Soletta *(lung.=1,15+3,6+6,25)		11,00	1,500	0,200	3,30		
	Rampa scala *(lung.=1,2+3,10+0,90+2,95)		8,15	1,500	0,200	2,45		
	Rampa scala gradini *(H/peso=0,18/2)	17,00	1,50	0,300	0,090	0,69		
	Ascensore e scala Bar *(lung.=(2,28+2,21+2,15+2,22))		8,86	0,250	9,600	21,26		
	dedurre porte	3,00	1,17	0,250	2,300		2,02	
	Soletta copertura *(lung.=(2,49+2,15)/2)		2,32	2,700	0,300	1,88		
	Cornicione		3,90	0,250	0,550	0,54		
	Cornicione		3,90	0,450	0,200	0,35		
	Scala bar *(lung.=0,90+3,45)		4,35	1,200	0,200	1,04		
	Scala bar gradini *(H/peso=0,19/2)	11,00	1,20	0,270	0,095	0,34		
	muretto		1,20	1,240	0,200	0,30		
	raccordo scala		1,55	1,200	0,200	0,37		
	raccordo scala gradini *(H/peso=0,19/2)	5,00	1,20	0,270	0,095	0,15		
	Scala esposizione spalla di partenza		1,20	0,250	1,230	0,37		
	trave C di arrivo		1,20	0,250	0,500	0,15		
	rampa e pianerottolo a q.+550 *(lung.=2,22+0,75+2,65+0,35)		5,97	1,200	0,250	1,79		
	travetta di partenza		1,20	0,500	0,250	0,15		
	travetta di arrivo		1,20	0,500	0,250	0,15		
	Travi a Q.+125 TR102		3,00	0,650	4,550	8,87		
	Travi a Q.+125 TR102 *(H/peso=2,8+2,34+0,4)		3,00	0,650	5,540	10,80		
	Travi a Q.+125 TR108		10,94	0,400	0,300	1,31		
	Travi a Q.+125 TR107		11,00	0,400	0,300	1,32		
	Travi a Q.+125 TR105		5,86	0,400	0,300	0,70		
	Travi a Q.+125 TR115		7,20	0,400	0,300	0,86		
	Travi a Q.+125 TR104		3,64	0,400	0,250	0,36		
	Travi a Q.+125 TR124		3,38	0,460	0,300	0,47		
	Travi a Q.+125 TR103		3,40	0,400	0,250	0,34		
	Travi a Q.+125 TR122		4,51	0,500	0,250	0,56		
	Travi a Q.+125 TR120		3,79	0,500	0,250	0,47		
	Travi a Q.+125 TR118/119/116		8,60	0,400	0,250	0,86		
	Travi a Q.+125 TR119		3,72	0,500	0,250	0,47		
	Travi a Q.+125 TR121		3,40	0,500	0,250	0,43		
	Travi a Q.+125 TR123		12,70	0,400	0,250	1,27		
	Travi a Q+ 550 TR 210		10,31	0,400	0,400	1,65		
	Travi a Q+ 550 TR 212		9,70	0,650	0,400	2,52		
	Travi a Q+ 550 TR 211/216/225		9,67	0,650	0,400	2,51		
	Travi a Q+ 550 TR 213/220/226		9,67	0,650	0,400	2,51		
	Travi a Q+ 550 TR 209/221		11,00	0,400	0,400	1,76		
	Travi a Q+ 550 TR 204		4,50	0,400	0,400	0,72		
	Travi a Q+ 550 TR 202		4,50	0,400	0,400	0,72		
	A R I P O R T A R E					88,42		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					88,42		
	Travi a Q+ 550 TR		3,85	0,400	0,400	0,62		
	Travi a Q+ 550 TR 205/207		5,41	0,400	0,400	0,87		
	Travi a Q+ 550 TR 227		5,70	0,400	0,400	0,91		
	Travi a Q+ 550 TR 228		5,70	0,400	0,400	0,91		
	Travi a Q+ 550 TR 229		4,00	0,400	0,400	0,64		
	Travi a Q+ 550 TR		6,30	0,400	0,400	1,01		
	Travi a Q+ 550 TR 231/206/234		11,45	0,400	0,400	1,83		
	Travi a Q+ 550 TR 235		8,20	0,400	0,400	1,31		
	Travi a Q+ 550 TR 236		3,67	0,400	0,400	0,59		
	Travi a Q+ 550 TR 239		3,50	0,400	0,250	0,35		
	Travi a Q+ 550 TR 242		1,85	0,400	0,250	0,19		
	Travi a Q+ 550 TR 238		1,89	0,500	0,250	0,24		
	Travi a Q+ 550 TR 237		3,56	0,400	0,400	0,57		
	Travi a Q+ 550 TR 232		11,00	0,400	0,400	1,76		
	Travi a Q+ 550 TR		11,00	0,400	0,400	1,76		
	Travi a Q+ 550 TR 240/241		5,85	0,400	0,400	0,94		
	TRAVE PARETE +550		11,55	0,250	4,050	11,69		
	TRAVI A Q.+945 TR321		9,71	0,850	0,300	2,48		
	TRAVI A Q.+945 TR319/317/320 CORNICIONE		22,72	0,850	0,300	5,79		
	TRAVI A Q.+945 TR319/317/320 CORNICIONE		22,72	0,450	0,200	2,04		
	TRAVI A Q.+945 TR301/324 CORNICIONE		34,50	0,850	0,300	8,80		
	TRAVI A Q.+945 TR301/324 CORNICIONE		34,50	0,450	0,200	3,11		
	TRAVI A Q.+945 TR329/330 CORNICIONE		16,31	0,850	0,300	4,16		
	TRAVI A Q.+945 TR329/330 CORNICIONE		16,31	0,450	0,200	1,47		
	TRAVI A Q.+945 TR325/326 CORNICIONE		28,06	0,850	0,400	9,54		
	TRAVI A Q.+945 TR325/326 CORNICIONE		28,06	0,450	0,200	2,53		
	TRAVI A Q.+945 TR323 CORNICIONE		12,24	0,850	0,300	3,12		
	TRAVI A Q.+945 TR323 CORNICIONE		12,24	0,450	0,200	1,10		
	TRAVI A Q.+945 TR304		9,71	0,650	0,300	1,89		
	TRAVI A Q.+945 TR303		9,71	0,650	0,300	1,89		
	TRAVI A Q.+945 TR315/307/308/310		37,05	0,650	0,300	7,22		
	TRAVI A Q.+945 TR		3,85	0,400	0,300	0,46		
	TRAVI A Q.+945 TR306		6,40	0,400	0,300	0,77		
	TRAVI A Q.+945 TR309		7,86	0,400	0,300	0,94		
	TRAVI A Q.+945 TR311		8,40	0,400	0,300	1,01		
	TRAVI A Q.+945 TR312		2,40	0,400	0,300	0,29		
	TRAVI A Q.+945 TR313		1,75	0,400	0,300	0,21		
	SETTI S01		2,80	0,250	10,600	7,42		
	SETTI S02		2,80	0,250	10,600	7,42		
	SETTI S03		2,80	0,250	10,600	7,42		
	SETTI S04		2,80	0,250	10,600	7,42		
	SETTI S05		2,80	0,250	10,600	7,42		
	SETTI S06		2,00	0,250	10,600	5,30		
	SETTI S07		1,20	0,250	10,600	3,18		
	SETTI S08		1,20	0,250	10,600	3,18		
	SETTI S09		1,80	0,250	10,600	4,77		
	SETTI S10		2,80	0,250	10,600	7,42		
	SETTI S11		1,80	0,250	10,600	4,77		
	SETTI S12		2,80	0,250	10,600	7,42		
	SETTI S13 *(H/peso=(8,25+8,70)/2)		2,80	0,250	8,475	5,93		
	SETTI S14		2,80	0,250	6,550	4,59		
	Pilastri P01		0,40	0,250	10,600	1,06		
	Pilastri P02		0,40	0,250	10,600	1,06		
	Pilastri P03		0,40	0,250	10,600	1,06		
	Pilastri P04		0,40	0,250	10,600	1,06		
	Pilastri P05		0,40	0,250	10,600	1,06		
	Pilastri P06		0,40	0,250	10,600	1,06		
	Pilastri P07		0,40	0,250	10,600	1,06		
	Pilastri P08		0,50	0,250	10,600	1,33		
	Pilastri da P09 a P16 *(lung.=0,23*0,23)	8,00	0,05	3,140	10,600	13,31		
	Pilastri P 17 *(larg.=(0,78+0,65)/2)		0,46	0,715	10,600	3,49		
	Pilastri P 18		0,40	0,250	10,600	1,06		
	Pilastri da P 19 a P 21 *(lung.=0,23*0,23)	3,00	0,05	3,140	10,600	4,99		
	Pilastri da P 22 a P 25 *(lung.=0,23*0,23)	4,00	0,05	3,140	10,600	6,66		
	Pilastri P 26		0,25	0,250	3,800	0,24		
	Pilastri P 27		0,25	0,520	10,600	1,38		
	Pilastri P 28 *(lung.=0,105*0,105)		0,01	3,140	3,800	0,12		
	A R I P O R T A R E					297,09		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					297,09		
	Pilastri P 29 *(lung.=0,105*0,105)		0,01	3,140	3,800	0,12		
	Pilastri da P 30 a P39	5,00	0,50	0,250	4,850	3,03		
	Pilastri P 32 *(lung.=0,13*0,13)		0,02	3,140	4,100	0,26		
	Pilastri P 33 *(lung.=0,13*0,13)		0,02	3,140	4,100	0,26		
	Pilastri P 34		0,25	0,400	6,550	0,66		
	Pilastri P 35 *(lung.=0,13*0,13)		0,02	3,140	4,100	0,26		
	Pilastri P 36 *(lung.=0,13*0,13)		0,02	3,140	4,100	0,26		
	Parte a sbalzo	2,00	0,52	0,250	8,700	2,26		
	Parte a sbalzo	2,00	0,52	0,250	3,350	0,87		
	Solaio a q. +120 SO8 *(lung.=(11,90+9,72)/2)*(larg.=(9,96+10,65)/2)		10,81	10,305	0,200	22,28		
	Solaio a q. +120 SO8 a dedurre parte centrale *(lung.=(5,87+4,25)/2)*(larg.=(6,06+6,31)/2)		5,06	6,185	0,200		6,26	
	Solaio a q. +120 SO8 *(lung.=(3,55+3,50)/2)*(larg.=(0,90+1,30)/2)		3,53	1,100	0,200	0,78		
	Solaio a q. +550 SO8		0,75	2,050	0,200	0,31		
	Solaio a q. +550 SO8		0,75	0,460	0,200	0,07		
	Solaio a q. +550 S10 *(lung.=(3,60+3,55)/2)*(larg.=(8,24+8,71)/2)		3,58	8,475	0,200	6,07		
	Solaio a q. +550 S10 a dedurre		2,15	4,360	0,200		1,87	
	Solaio a q. +945 SO8		0,85	2,720	0,200	0,46		
	Solaio a q. +945 SO8 *(larg.=(0,54+0,65)/2)		0,85	0,595	0,200	0,10		
	Incremento sezione pilastri P2-P3-P5 piano mezzazino e primo e P6 solo piano primo	3,00	0,40	0,050	8,000	0,48		
		1,00	0,40	0,050	3,650	0,07		
	Blocco scala portico piano terra piastra di base non armata		4,06	2,700	1,050	11,51		
	Blocco scala portico piano terra piastra gradino 1		4,06	2,700	0,170	1,86		
	Blocco scala portico piano terra piastra gradino 2		4,06	2,400	0,170	1,66		
	Blocco scala portico piano terra piastra gradino 3		4,06	2,100	0,170	1,45		
	Blocco scala portico piano terra piastra gradino 4		4,06	1,800	0,170	1,24		
	Blocco scala portico piano terra piastra gradino 5		4,06	1,500	0,170	1,04		
	Blocco scala portico piano terra piastra gradino 6		4,06	1,200	0,170	0,83		
	Blocco scala portico piano terra piastra gradino 7		4,06	0,900	0,170	0,62		
	Blocco scala portico piano terra piastra gradino 8		4,06	0,600	0,170	0,41		
	Blocco scala portico piano terra piastra gradino 9		4,06	0,300	0,170	0,21		
	Parziale m³					348,39		
	VARIANTE1							
	A dedurre Pilastri da P09 a P16 originariamente di forma circolare	8,00	0,05	3,140	10,600		13,31	
	A dedurre Pilastri da P 19 a P 21 originariamente di forma circolare	3,00	0,05	3,140	10,600		4,99	
	A dedurre Pilastri da P 22 a P 25 originariamente di forma circolare	4,00	0,05	3,140	10,600		6,66	
	Sostituzione Pilastri da P09 a P16 - Eliminati 4 pilastri e modifica forma da circolare a rettangolare	4,00	0,50	0,500	10,600	10,60		
	Sostituzione Pilastri da P 19 a P 21 - Modifica forma da circolare a rettangolare	3,00	0,50	0,500	10,600	7,95		
	Sostituzione Pilastri da P 22 a P 25 - Modifica forma da circolare a rettangolare	4,00	0,50	0,500	10,600	10,60		
	Parziale m³					4,19		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						87,56	
	Parziale m³						87,56	
	Sommano positivi e negativi m³					387,69	122,67	
	SOMMANO m³					265,02		
17 1C.04.400.00 10.b 03/02/2025	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	Sez.A-A / C-C / D-D- A'-A' *(lung.=(11,56+12+9,90+2,82+9,98+16,50))	2,00	62,76		2,650	332,63		
	Muri cavedi interni	2,00	10,10		2,650	53,53		
		2,00	3,55		2,800	19,88		
		2,00	0,86		1,300	2,24		
		2,00	1,12		2,800	6,27		
		2,00	0,86		1,300	2,24		
	A R I P O R T A R E					416,79		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					416,79		
		2,00	1,67		2,800	9,35		
		2,00	1,20		1,100	2,64		
	Sez A"- A" *(lung.=1,97+3,40)	2,00	5,37		1,200	12,89		
	Sez. B'-B'	2,00	3,50		1,200	8,40		
	Sez. E-E		5,80		5,170	29,99		
	Sez. E-E		5,50		4,300	23,65		
	(H/peso=0,25+0,50)		3,40		0,750	2,55		
	Muro rampa	2,00	2,30		1,100	5,06		
	Muro rampa *(H/peso=(1,10+3,70)/2)	2,00	6,40		2,400	30,72		
	Muro cavedio *(lung.=(0,75+6,40+2,70))	2,00	9,85		2,700	53,19		
	Spalla 1	2,00	1,20		2,700	6,48		
	Spalla 2	2,00	1,20		4,630	11,11		
	Spalla 3	2,00	1,20		7,350	17,64		
	Pilastro cancello *(lung.=(1,06+0,25))	2,00	1,31		3,320	8,70		
	Muro scala esposizione		10,43		5,000	52,15		
	Muro scala esposizione *(lung.=(4,20+1,10)/2)		2,65		1,800	4,77		
	Muro scala esposizione		1,75		4,700	8,23		
	Spalla scala	2,00	1,50		4,100	12,30		
	Spalla scala	2,00	1,50		2,550	7,65		
	Spalla scala	2,00	1,50		1,370	4,11		
	Ascensore muri *(lung.=1,21+2,22+2,70+2,15+3,90+0,25)		12,43		9,600	119,33		
	Ascensore muri *(lung.=1,94+2,21+1,68+2,22)		8,05		9,600	77,28		
	Scala bar muretto	2,00	1,20		1,240	2,98		
	Muro dett. A +125 *(lung.=0,2+3,36)	2,00	3,56		2,350	16,73		
	Parziale m²					944,69		
	VARIANTE1							
	Parete sx		2,20		0,840	1,85		
	Parete dx		2,20		0,840	1,85		
	Parziale m²					3,70		
	DETRAZIONI SAL PRECEDENTI							
	SAL2						803,80	
	Parziale m²						803,80	
	Sommano positivi e negativi m²					948,39	803,80	
	SOMMANO m²					144,59		
18 1C.04.400.00 20.c 03/02/2005	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
	Scala rampa accesso archivio *(lung.=4,10+1,50+4,10)		9,70	1,200		11,64		
	Scala gradiniaccesso archivio	24,00	0,17	1,200		4,90		
	Solettina copertura scala *(lung.=1,14+3,60+6,16)		10,90	1,660		18,09		
	Solettina copertura scala *(lung.=1,14+3,60+6,16)		10,90	0,200		2,18		
	Solettina copertura scala *(lung.=1,15+3,60+6,25)*(larg.=0,20+1,50)		11,00	1,700		18,70		
	Rampa scala *(lung.=1,2+3,10+0,90+2,95)		8,15	1,500		12,23		
	Rampa scala gradini	17,00	1,50	0,180		4,59		
	Soletta copertura ascensore *(larg.=(1,94+1,68)/2)		2,21	1,810		4,00		
	Soletta copertura ascensore *(lung.=2,48+2,70+2,15+2,70)		10,03	0,300		3,01		
	Cornicione		3,90	0,550		2,15		
	Cornicione *(larg.=0,35+0,45+0,20)		3,90	1,000		3,90		
	Scala Bar *(lung.=0,90+3,45)		4,35	1,200		5,22		
	Scala Bar *(lung.=0,90+3,45)		4,35	0,200		0,87		
	Scala Bar gradini	11,00	1,20	0,190		2,51		
	Raccordo scala		1,55	1,200		1,86		
	Raccordo scala gradini	5,00	1,20	0,190		1,14		
	Scala esposizione *(lung.=0,25+0,50)		0,75	1,200		0,90		
	Scala esposizione rampa e pianerottolo +2.84 *(lung.=2,80+0,75+ 2,60)		6,15	1,200		7,38		
	Scala esposizione rampa e pianerottolo +2.84 *(lung.=2,80+0,75+ 2,60)		6,15	0,200		1,23		
	Scala esposizione rampa e pianerottolo +5.50 *(lung.=2,22+0,75+							
	A R I P O R T A R E					106,50		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					106,50		
	2,65+0,35)		5,97	1,200		7,16		
	Scala esposizione trave partenza *(lung.=0,25+0,25+0,30)		0,80	1,200		0,96		
	Scala esposizione trave arrivo *(lung.=0,25+0,25+0,30)		0,80	1,200		0,96		
	Travi a Q. 120/285 Tr 102		0,65	4,550		2,96		
	Travi a Q. 120/285 Tr 102 *(larg.=2,80+2,34+0,40)		0,65	5,540		3,60		
	Travi a Q. 120/285 Tr 108		10,94	0,400		4,38		
	Travi a Q. 120/285 Tr 107		11,00	0,400		4,40		
	Travi a Q. 120/285 Tr 105 *(larg.=0,40+0,30)		5,86	0,700		4,10		
	Travi a Q. 120/285 Tr 115 *(larg.=0,40+0,30)		7,20	0,700		5,04		
	Travi a Q. 120/285 Tr 104 *(larg.=0,25+0,25+0,40)		3,64	0,900		3,28		
	Travi a Q. 120/285 Tr 124 *(larg.=0,10+0,46+0,30)		3,38	0,860		2,91		
	Travi a Q. 120/285 Tr 103 *(larg.=0,2+0,25+0,40)		3,40	0,850		2,89		
	Travi a Q. 120/285 Tr 122 *(larg.=0,3+0,25+0,30)		4,51	0,850		3,83		
	Travi a Q. 120/285 Tr 120 *(larg.=0,3+0,25+0,30)		3,79	0,850		3,22		
	Travi a Q. 120/285 Tr 118/117/116 *(larg.=0,4+0,25+0,2)		8,60	0,850		7,31		
	Travi a Q. 120/285 Tr 119 *(larg.=0,5+0,25+0,3)		3,72	1,050		3,91		
	Travi a Q. 120/285 Tr 121 *(larg.=0,5+0,25+0,3)		3,72	1,050		3,91		
	Travi a Q. 120/285 Tr 123 *(larg.=0,20+0,25+0,40)		12,70	0,850		10,80		
	Travi a Q. 550 TR 210 *(larg.=0,4+0,4)		10,31	0,800		8,25		
	Travi a Q. 550 TR 212		9,70	0,650		6,31		
	Travi a Q. 550 TR 211/216/225		9,67	0,650		6,29		
	Travi a Q. 550 TR 213/220/226		9,67	0,650		6,29		
	Travi a Q. 550 TR 209/221 *(larg.=0,4+0,4)		11,00	0,800		8,80		
	Travi a Q. 550 TR 204 *(larg.=0,4+0,4)		4,50	0,800		3,60		
	Travi a Q. 550 TR 202 *(larg.=0,4+0,4)		4,50	0,800		3,60		
	Travi a Q. 550 TR *(larg.=0,4+0,4)		3,85	0,800		3,08		
	Travi a Q. 550 TR 205/207 *(larg.=0,4+0,4)		5,41	0,800		4,33		
	Travi a Q. 550 TR 227 *(larg.=0,4+0,4)		5,70	0,800		4,56		
	Travi a Q. 550 TR 228 *(larg.=0,4+0,4)		5,70	0,800		4,56		
	Travi a Q. 550 TR 229 *(larg.=0,4+0,4)		4,00	0,800		3,20		
	Travi a Q. 550 TR		6,30	0,400		2,52		
	Travi a Q. 550 TR 231/206/234 *(larg.=0,4+0,4)		11,45	0,800		9,16		
	Travi a Q. 550 TR 235		8,20	0,400		3,28		
	Travi a Q. 550 TR 236 *(larg.=0,4+0,4)		3,67	0,800		2,94		
	Travi a Q. 550 TR 239 *(larg.=0,2+0,25+0,4)		3,50	0,850		2,98		
	Travi a Q. 550 TR 242		1,85	0,250		0,46		
	Travi a Q. 550 TR 238 *(larg.=0,30+0,25+0,10)		1,89	0,650		1,23		
	Travi a Q. 550 TR 237 *(larg.=0,20+0,40+0,40)		3,56	1,000		3,56		
	Travi a Q. 550 TR 232 *(larg.=0,4+0,4)		11,00	0,800		8,80		
	Travi a Q. 550 TR *(larg.=0,4+0,4)		11,00	0,800		8,80		
	Travi a Q. 550 TR 240/241 *(larg.=0,4+0,4)		5,85	0,800		4,68		
	TRAVE PARETE +550	2,00	11,55	4,050		93,56		
	Travi a Q+945 TR321 *(larg.=0,30+0,85+0,55)		9,71	1,700		16,51		
	Travi a Q+945 TR319/317/320 CORNICIONE *(larg.=0,2+0,45+ 0,65+0,30+0,55)		22,72	2,150		48,85		
	Travi a Q+945 TR301/324 CORNICIONE *(larg.=0,2+0,45+0,65+ 0,3+0,55)		34,50	2,150		74,18		
	Travi a Q+945 TR329/330 CORNICIONE *(larg.=0,20+0,45+0,65+ 0,30+0,55)		16,31	2,150		35,07		
	Travi a Q+945 TR325/326 CORNICIONE *(larg.=0,2+0,45+0,65+ 0,3+0,55)		28,06	2,150		60,33		
	Travi a Q+945 TR323 CORNICIONE *(larg.=0,2+0,45+0,65+0,30+ 0,55)		12,24	2,150		26,32		
	Travi a Q+945 TR304		9,71	0,650		6,31		
	Travi a Q+945 TR303		9,71	0,650		6,31		
	Travi a Q+945 TR315/307/308/310		37,05	0,650		24,08		
	Travi a Q+945 TR		3,85	0,400		1,54		
	Travi a Q+945 TR 306		6,40	0,400		2,56		
	Travi a Q+945 TR 309		7,86	0,400		3,14		
	Travi a Q+945 TR 311		8,40	0,400		3,36		
	Travi a Q+945 TR 312		2,40	0,400		0,96		
	Travi a Q+945 TR 313		1,75	0,400		0,70		
	Setti S01 *(lung.=0,25+2,80)	2,00	3,05	10,600		64,66		
	Setti S02 *(lung.=0,25+2,80)	2,00	3,05	10,550		64,36		
	Setti S03 *(lung.=0,25+2,80)	2,00	3,05	10,600		64,66		
	Setti S04 *(lung.=0,25+2,80)	2,00	3,05	10,600		64,66		
	Setti S05 *(lung.=0,25+2,80)	2,00	3,05	10,600		64,66		
	A R I P O R T A R E					1´020,18		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1´020,18		
	Setti S06 *(lung.=2+0,25)	2,00	2,25	10,600		47,70		
	Setti S07 *(lung.=1,2+0,25)	2,00	1,45	10,600		30,74		
	Setti S08 *(lung.=1,2+0,25)	2,00	1,45	10,600		30,74		
	Setti S09 *(lung.=1,80+0,25)	2,00	2,05	10,600		43,46		
	Setti S10 *(lung.=2,80+0,25)	2,00	3,05	10,600		64,66		
	Setti S11 *(lung.=1,80+0,25)	2,00	2,05	10,600		43,46		
	Setti S12 *(lung.=2,80+0,25)	2,00	3,05	10,600		64,66		
	Setti S13 *(lung.=2,80+0,25)*(larg.=8,25+8,70)	2,00	3,05	16,950		103,40		
	Setti S14 *(lung.=2,80+0,25)	2,00	3,05	6,550		39,96		
	Pilastri P01 *(lung.=0,4+0,25)	2,00	0,65	10,600		13,78		
	Pilastri P02 *(lung.=0,4+0,25)	2,00	0,65	10,600		13,78		
	Pilastri P03 *(lung.=0,4+0,25)	2,00	0,65	10,600		13,78		
	Pilastri P04 *(lung.=0,4+0,25)	2,00	0,65	10,600		13,78		
	Pilastri P05 *(lung.=0,4+0,25)	2,00	0,65	10,600		13,78		
	Pilastri P06 *(lung.=0,4+0,25)	2,00	0,65	10,600		13,78		
	Pilastri P07 *(lung.=0,4+0,25)	2,00	0,65	10,600		13,78		
	Pilastri P08 *(lung.=0,5+0,25)	2,00	0,75	10,600		15,90		
	Pilastri daP09 aP 16 *(lung.=0,46*3,14)	8,00	1,44	10,600		122,11		
	Pilastri P 17 *(lung.=0,46+0,78+0,65+0,50)		2,39	10,600		25,33		
	Pilastri P 18 *(lung.=0,4+0,25)	2,00	0,65	10,600		13,78		
	Pilastri da P 19 a P 21 *(lung.=0,46*3,14)	3,00	1,44	10,600		45,79		
	Pilastri da P 22 a P 25 *(lung.=0,46*3,14)	4,00	1,44	10,600		61,06		
	Pilastri P 26 *(lung.=0,25+0,25)	2,00	0,50	3,800		3,80		
	Pilastri P 27 *(lung.=0,25+0,52)	2,00	0,77	10,600		16,32		
	Pilastri P 28 *(lung.=0,21*3,14)		0,66	3,800		2,51		
	Pilastri P 29 *(lung.=0,21*3,14)		0,66	3,800		2,51		
	Pilastri daP 30 a P 39 *(par.ug.=5*2)*(lung.=0,5+0,25)	10,00	0,75	4,850		36,38		
	Pilastri P 32 *(lung.=0,26*3,14)		0,82	4,100		3,36		
	Pilastri P 33 *(lung.=0,26*3,14)		0,82	4,100		3,36		
	Pilastri P 34 *(lung.=0,25+0,40)	2,00	0,65	6,550		8,52		
	Pilastri P 35 *(lung.=0,26*3,14)		0,82	4,100		3,36		
	Pilastri P 36 *(lung.=0,26*3,14)		0,82	4,100		3,36		
	Parte a sbalzo *(lung.=0,50+0,25)	2,00	0,75	8,700		13,05		
	Parte a sbalzo *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,5+0,25+0,50)	4,00	1,25	3,350		16,75		
	Solaio a q. +120 SO8 *(lung.=(11,90+9,72)/2)*(larg.=(9,96+10,65)/2)		10,81	10,305		111,40		
	Solaio a q. +120 SO8 a dedurre parte centrale *(lung.=(5,87+4,25)/2)*(larg.=(6,06+6,31)/2)		5,06	6,185			31,30	
	Solaio a q. +120 SO8 *(lung.=(3,55+3,50)/2)*(larg.=(0,90+1,30)/2)		3,53	1,100		3,88		
	Solaio a q. +550 SO8		0,75	2,050		1,54		
	Solaio a q. +550 SO8		0,75	0,460		0,35		
	Solaio a q. +550 S10 *(lung.=(3,60+3,55)/2)*(larg.=(8,24+8,71)/2)		3,58	8,475		30,34		
	Solaio a q. +550 S10 a dedurre		2,15	4,360			9,37	
	Solaio a q. +945 SO8		0,85	2,720		2,31		
	Solaio a q. +945 SO8 *(larg.=(0,54+0,65)/2)		0,85	0,595		0,51		
	Scala esterna portico piano terra	9,00	4,06	0,170		6,21		
	Parziale m²					2´098,54		
	VARIANTE1							
	A dedurre casseri pilastri da P09 a P16 originariamente di forma circolare	8,00	1,44	10,600			122,11	
	A dedurre casseri Pilastri da P 19 a P 21 originariamente di forma circolare	3,00	1,44	10,600			45,79	
	A dedurre casseri Pilastri da P 22 a P 25 originariamente di forma circolare	4,00	1,44	10,600			61,06	
	Sostituzione Pilastri da P09 a P16 - Eliminati 4 pilastri e modifica forma da circolare a rettangolare	4,00	2,00	10,600		84,80		
	Sostituzione Pilastri da P 19 a P 21 - Modifica forma da circolare a rettangolare	3,00	2,00	10,600		63,60		
	Sostituzione Pilastri da P 22 a P 25 - Modifica forma da circolare a rettangolare	4,00	2,00	10,600		84,80		
	Parziale m²					4,24		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						524,81	
	Parziale m²						524,81	
	A R I P O R T A R E					1´577,97		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					1´577,97		
	Sommano positivi e negativi m²					2´372,41	794,44	
	SOMMANO m²					1´577,97		
19 1C.04.400.00 50.a 03/02/2025	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m							
	Sez. E-E	29,99			0,670	20,09		
	Muro scala esposizione *(par.ug.=52,15+4,77+8,23)	65,15			0,500	32,58		
	Muro ascensore	119,33			4,100	489,25		
	Muro ascensore	77,28			4,100	316,85		
	Pilastri da P09 aP 16 *(lung.=0,46*3,14)	8,00	1,44	10,600		122,11		
	Pilastri da P 19 a P 21 *(lung.=0,46*3,14)	3,00	1,44	10,600		45,79		
	Pilastri da P 22 a P 25 *(lung.=0,46*3,14)	4,00	1,44	10,600		61,06		
	Parziale m² x m					1´087,73		
	VARIANTE1							
	A dedurre casseri pilastri da P09 a P16 originariamente di forma circolare	8,00	1,44		10,600		122,11	
	A dedurre casseri Pilastri da P 19 a P 21 originariamente di forma circolare	3,00	1,44		10,600		45,79	
	A dedurre casseri Pilastri da P 22 a P 25 originariamente di forma circolare	4,00	1,44		10,600		61,06	
	Sostituzione Pilastri da P09 a P16 - Eliminati 4 pilastri e modifica forma da circolare a rettangolare	4,00	2,00		64,554	516,43		
	Sostituzione Pilastri da P 19 a P 21 - Modifica forma da circolare a rettangolare	3,00	2,00		64,554	387,32		
	Sostituzione Pilastri da P 22 a P 25 - Modifica forma da circolare a rettangolare	4,00	2,00		64,554	516,43		
	Parziale m² x m					1´191,22		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						271,92	
	Parziale m² x m						271,92	
	Sommano positivi e negativi m² x m					2´507,91	500,88	
	SOMMANO m² x m					2´007,03		
20 A.P. 03 03/02/2005	Sovrapprezzo per casseratura ad un paramento per murature in elevazione							
	Sez E- E					29,99		
	Sez E- E					23,65		
	Muro scala esposizione					52,15		
	Muro scala esposizione					4,77		
	Muro scala esposizione					8,23		
	Scala esterna portico piano terra	9,00	4,06	0,170		6,21		
	Parziale mq.					125,00		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						31,23	
	Parziale mq.						31,23	
	Sommano positivi e negativi mq.					125,00	31,23	
	SOMMANO mq.					93,77		
21 1C.05.200.00 10.f 27/02/2025	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il							
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 30 cm (5 lastra + 20 polistirolo + 5 soletta)							
	Solaio a q. +120 S01		9,80	5,530		54,19		
	Solaio a q. +120 S01		9,80	5,530		54,19		
	Solaio a q. +120 S02		9,80	4,250		41,65		
	Solaio a q. +120 S03 *(lung.=(10,15+10,20)/2)*(larg.=(5,10+6,35)/2)		10,18	5,725		58,28		
	Solaio a q. +9.45 S06		9,71	5,500		53,41		
	Solaio a q. +9.45 S06		9,74	5,310		51,72		
	Solaio a q. +9.45 S06		9,66	3,850		37,19		
	Solaio a q. +9.45 S07 *(lung.=(9,08+9,14)/2)*(larg.=(5,32+6,40)/2)		9,11	5,860		53,38		
	Solaio a q. +9.45 S06 *(lung.=(28,25+27,10)/2)*(larg.=(4,04+4,16)/2)		27,68	4,100		113,49		
	Solaio a q. +9.45 S06 *(lung.=(11,45+11,46)/2)*(larg.=(6,45+7,85)/2)		11,46	7,150		81,94		
	Solaio a q. +9.45 S06 *(larg.=(7,90+8,36)/2)		3,50	8,130		28,46		
	Solaio a q. +9.45 S06 *(lung.=(10,62+8,86)/2)*(larg.=(6,52+6,38)/2)		9,74	6,450		62,82		
	Solaio a q. +9.45 S06 *(lung.=(1,95+2)/2)*(larg.=(1,51+1,73)/2)		1,98	1,620		3,21		
	Solaio a q. +9.45 S06 *(lung.=(6,45+5,65)/2)*(larg.=(1,88+3,06)/2)		6,05	2,470		14,94		
	Parziale m²					708,87		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						248,11	
	Parziale m²						248,11	
	Sommano positivi e negativi m²					708,87	248,11	
	SOMMANO m²					460,76		
22 1C.05.200.00 10.g 27/02/2025	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 35 cm (5 lastra + 25 polistirolo + 5 soletta)							
	Solaio a quota +550 +SO4		9,50	5,380		51,11		
	Solaio a quota +550 +SO4		9,56	5,330		50,95		
	Solaio a quota +550 +SO5		9,54	3,850		36,73		
	Solaio a quota +550 +SO4 *(lung.=(9,10+9,14)/2)*(larg.=(5,14+6,30)/2)		9,12	5,720		52,17		
	Solaio a quota +550 +SO4 *(lung.=(11,44+11,46)/2)*(larg.=(6,38+7,78)/2)		11,45	7,080		81,07		
	Solaio a quota +550 +SO4 parte a sbalzo *(lung.=(2,53+1,46)/2)*(larg.=(11,51+11,41)/2)		2,00	11,460		22,92		
	Solaio a quota +550 +SO4 *(lung.=(10,60+8,82)/2)*(larg.=(6,58+6,50)/2)		9,71	6,540		63,50		
	Solaio a quota +550 +SO4 *(lung.=(6,35+5,57)/2)*(larg.=(1,92+2,95)/2)		5,96	2,435		14,51		
	Parziale m²					372,96		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						149,19	
	Parziale m²						149,19	
	Sommano positivi e negativi m²					372,96	149,19	
	SOMMANO m²					223,77		
23 1C.05.200.00 10.h	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i							
	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 par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O							
27/02/2025	blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno							
	Solai quota +550	372,96			5,000	1´864,80		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						745,92	
	Sommano positivi e negativi m² x cm					1´864,80	745,92	
	SOMMANO m² x cm					1´118,88		
24 1C.04.400.00 40 27/02/2025	Banchinaggio rompitratta per solai prefabbricati; (costo già compreso nel prezzo dei solai prefabbricati). Solaio a quota +550 +SO4 parte a sbalzo *(lung.=(2,53+1,46)/2)* (larg.=(11,51+11,41)/2)		2,00	11,460		22,92		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						8,02	
	Sommano positivi e negativi m²					22,92	8,02	
	SOMMANO m²					14,90		
25 1C.04.450.00 10.a 27/02/2025	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C (riferimenti al CME)							
	Vedi voce n° 32 [m³ 308.56] *(par.ug.=100,00*308,56)	30856,00				30´856,00		
	Vedi voce n° 33 [mc 90.00] *(par.ug.=100,00*90,00)	9000,00				9´000,00		
	Vedi voce n° 36 [m³ 102.97] *(par.ug.=80,00*102,97)	8237,60				8´237,60		
	Vedi voce n° 37 [m³ 348.39] *(par.ug.=230,00*348,39)	80129,70				80´129,70		
	Vedi voce n° 42 [m² 708.87] *(par.ug.=5,00*708,87)	3544,35				3´544,35		
	Vedi voce n° 43 [m² 372.96] *(par.ug.=5,00*372,96)	1864,80				1´864,80		
	Parziale kg					133´632,45		
	VARIANTE 1					1´035,75		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL1						48´107,69	
	Parziale kg						47´071,94	
	Sommano positivi e negativi kg					134´668,20	48´107,69	
	SOMMANO kg					86´560,51		
26 1C.04.450.00 20 27/02/2025	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:							
	Solai a lastra sp.40 20x20cm 8 mm	372,96			4,080	1´521,68		
	Solai a lastra sp.30	708,87			4,080	2´892,19		
	Base appoggio sp.20 cm per vasche prefabbricate in cls invarianza							
	A R I P O R T A R E					4´413,87		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					4´413,87		
	idraulica 20x20cm 8mm		20,50	6,500	4,080	543,66		
	Massetto per copertura piana via di fuga archivi p1 20x20/5mm	50,00			1,590	79,50		
	Massetto per copertura piana terrazza impianti meccanici 20x20/5mm	30,00			1,590	47,70		
	Platea porta pavimento portico principale 15x15cm 6mm	130,00			2,980	387,40		
	Platea porta pavimento via di fuga 15x15cm 6 mm	33,50			2,980	99,83		
	Massetto per cortile rete 20x20 6mm	320,12			2,290	733,07		
	Massetto per vialetti biblioteca rete 20x20 6 mm	193,50			2,290	443,12		
	Massetto per cortile sud rete 20x20 6mm	57,18			2,290	130,94		
	Parziale kg					6´879,09		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL1						550,34	
	Parziale kg						550,34	
	Sommano positivi e negativi kg					6´879,09	550,34	
	SOMMANO kg					6´328,75		
27 A.P. 04 27/02/2025	Fornitura e posa con saldatura di pioli in acciaio sulle travi IPE 550,in ragione di un piolo D20 mm ogni 25 cm e lunghezza di cm 12 come illustrato nei disegni esecutivi di progetto							
	pioli su trave IPE					94,00		
	SOMMANO cadauno					94,00		
28 1C.22.020.00 10.f 27/02/2025	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm							
	Trave a q. 550 IPE 550	2,00	11,60		106,000	2´459,20		
	Trave a q. 550 HEB 360		6,45		142,000	915,90		
	Trave a q. 945 HEB 945		6,60		142,000	937,20		
	Piastra 15X150X450	1,00			7,950	7,95		
	Piastra 15X75,5X450	1,00			4,000	4,00		
	Piastra 15X180X450	1,00			9,500	9,50		
	Piastra 15X76,8X450	1,00			4,100	4,10		
	Flangia 25X424X550	1,00			45,800	45,80		
	Zanche D. 16	8,00	1,08		1,578	13,63		
	Flangia 20X328X36,1	1,00			19,000	19,00		
	Zanche D. 16	8,00	0,96		1,578	12,12		
	Flangia calandrata	1,00			19,000	19,00		
	Zanche D. 16	8,00	0,96		1,578	12,12		
	Piastra ancoraggio 20X32,8X36,01	2,00			19,000	38,00		
	Zanche D. 16 *(par.ug.=8*2)	16,00	0,86		1,578	21,71		
	Piastra trave di colmo 20X650X550	1,00			57,000	57,00		
	Piastra trave di colmo piatti laterale 20X200X500	2,00			16,000	32,00		
	Piastra trave di colmo piatti base20X200X400	1,00			13,000	13,00		
	Tubolari su pilastri 30-39 *(par.ug.=5*2)	10,00	1,50		16,610	249,15		
	Piastre su pilastri 30-39 50X250X500	5,00			49,000	245,00		
	Piastre in sommità ai tubolari su pilastri 30-39 50X250X500	5,00			49,000	245,00		
	Tirafondi D20 *(par.ug.=5*6)	30,00	0,20		2,466	14,80		
	arr. per sfridi tagli saldature ecc				324,820	324,82		
	Parziale kg					5´700,00		
	VARIANTE1							
	Piastra 15X150X450	1,00			7,950		7,95	
	Piastra 15X75,5X450	1,00			4,000		4,00	
	Piastra 15X180X450	1,00			9,500		9,50	
	Piastra 15X76,8X450	1,00			4,100		4,10	
	A R I P O R T A R E					5´674,45		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					5´674,45		
	Flangia 25X424X550 - Travi IPE550	1,00			45,800	45,80		
	Flangia 25x424x300 - Travi IPE550	2,00			24,963	49,93		
	Zanche D. 16	8,00	1,08		1,578		13,63	
	Flangia 20X328X36,1	1,00			19,000		19,00	
	Zanche D. 16	8,00	0,96		1,578		12,12	
	Flangia calandrata	1,00			19,000		19,00	
	Zanche D. 16	8,00	0,96		1,578		12,12	
	Flangia 20x320x520 - Travi HEB360 quota +550 sopra zona bar	2,00			26,125	52,25		
	Travi HEB360 rompitratta solaio sopra sala voltata	2,00	11,50		142,000	3´266,00		
	Flangia1 25x700x385 travi HEB360 rompitratta solaio sopra sala voltata	2,00			52,889	105,78		
	Flangia2 25x700x300 travi HEB360 rompitratta solaio sopra sala voltata	2,00			41,213	82,43		
	Parziale kg					3´500,77		
	Sommano positivi e negativi kg					9´302,19	101,42	
	SOMMANO kg					9´200,77		
29 MC.04.200.0 045.e 27/02/2025	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M20 x 290							
	Barre fissaggio doppia IPE					5,00		
	VARIANTE1							
	Barre fissaggio doppia IPE nei pilastri esistenti					8,00		
	Barre fissaggio doppia HEB360 rompitratta solaio sopra sala voltata					12,00		
	Barre fissaggio HEB360 quota +550 sopra zona bar					20,00		
	SOMMANO cad					45,00		
30 B35012b DE I 20/03/2025	Strutture in legno lamellare, costituite da tavole di abete rosso, a spigoli vivi a filo di sega, posto in opera compresa ogni lavorazione quale la rettifica e la piallatura, la fornitura e posa in opera della staffatura speciale e bulloneria in acciaio zincato, trattamento antitarmico, mordensatura, spalmatura delle testate con catramina o carbolineum e muratura delle testate con gli accorgimenti necessari nonchè la movimentazione ed il tiro in alto dei materiali con mezzi meccanici di adeguata portata: per struttura semplice (arcarecci e terzere)							
	Il legname utilizzato dovrà rispettare il criterio 2.5.6 relativo contenuto nei Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 28 giugno 2022 del Ministero della transizione ecologica.							
	Trave di bordo		12,14	0,500	0,900	5,46		
	Trave di bordo		12,86	0,500	1,000	6,43		
	Trave di colmo		12,38	0,400	0,800	3,96		
	Struttura secondaria SX *(lung.=(5,82+5,75+5,70+5,63+5,57+6,55+ 6,5+6,45+6,37+6,30+6,24+6,17+6,12+6+5,95+5,90+5,78+5,71+ 6,65+4,55)*1,06)		126,89	0,200	0,240	6,09		
	Struttura secondaria DX *(lung.=(7,55+7,46+7,40+7,33+7,28+7+ 6,95+6,90+6,82+6,76+6,70+6,64+6,57+6,51+6,45+6,40+6,32+6,23+ 1,25)*1,06)		131,99	0,200	0,420	11,09		
	Parziale mc					33,03		
	VARIANTE1							
	Solaio loggiato in legno zona ingresso (voce comprensiva di staffe di ancoraggio)							
	Trave di bordo lato esterno - Lato cancello		4,25	0,240	0,360	0,37		
	Travi di bordo lato esterno - Lato cortile		25,95	0,360	0,360	3,36		
	Travi di bordo contro parete		27,06	0,240	0,360	2,34		
	Travetti	55,00	4,60	0,120	0,200	6,07		
	Parziale mc					12,14		
	SOMMANO mc					45,17		
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
31 A.P. 05 20/03/2025	Fornitura e posa in opera compreso lo sfrido di pannelli multistrato fenolico,di pino, di prima scelta, dello spessore di 30mm disposti quinconce e fissati tra loro mediante bandelle in acciaio da 80x2 mm, chiodate al pannello con chiodi diametro 4 mm a interasse 10 cm, tipo Rothoblaas LBA Anker o similari, come meglio identificato nei disegni esecutivi Pannello sottomanto per irrigidimento copertura in legno ai fini antisismici *(lung.=(16,45+12,40)/2)	1,00	14,43	12,320		177,78		
	SOMMANO mq					177,78		
32 1C.01.040.01 20.b 20/03/2025	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm Ancoraggio trave di bordo	10,00	0,18			1,80		
	Ancoraggio trave su P 34	2,00	0,40			0,80		
	Ancoraggio trave su s14	5,00	0,40			2,00		
	Ancoraggio trave di colmo	8,00	0,18			1,44		
	Ancoraggio trave di colmo S13	1,00	0,40			0,40		
	Parziale m					6,44		
	VARIANTE1 Perforazioni per barre di fissaggio	40,00	0,25			10,00		
	Perforazioni per collegamento spinotti in fondazione	9,00	0,25			2,25		
	Perforazioni per collegamento scala a muro	15,00	0,25			3,75		
	Parziale m					16,00		
	SOMMANO m					22,44		
33 1C.06.580.00 10.e 20/03/2025	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/ TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 18 Vedi voce n° 53 [m 6.44]					6,44		
	VARIANTE1					10,00 6,00		
	SOMMANO m					22,44		
34 1C.04.400.00 70 20/03/2025	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. Solettina copertura scala *(lung.=1,14+3,60+6,16)		10,90	1,660		18,09		
	Solettina copertura scala *(lung.=1,14+3,60+6,16)		10,90	0,200		2,18		
	A R I P O R T A R E					20,27		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					20,27		
	Solettina copertura scala *(lung.=1,15+3,60+6,25)*(larg.=0,20+1,50)		11,00	1,700		18,70		
	Cornicione		3,90	0,550		2,15		
	Cornicione *(larg.=0,35+0,45+0,20)		3,90	1,000		3,90		
	Travi a Q+945 TR319/317/320 CORNICIONE *(larg.=0,2+0,45+ 0,65+0,30+0,55)		22,72	2,150		48,85		
	Travi a Q+945 TR301/324 CORNICIONE *(larg.=0,2+0,45+0,65+ 0,3+0,55)		34,50	2,150		74,18		
	Travi a Q+945 TR329/330 CORNICIONE *(larg.=0,20+0,45+0,65+ 0,30+0,55)		16,31	2,150		35,07		
	Travi a Q+945 TR325/326 CORNICIONE *(larg.=0,2+0,45+0,65+ 0,3+0,55)		28,06	2,150		60,33		
	Travi a Q+945 TR323 CORNICIONE *(larg.=0,2+0,45+0,65+0,30+ 0,55)		12,24	2,150		26,32		
	Pilastri daP09 aP 16 *(lung.=0,46*3,14)	8,00	1,44	10,600		122,11		
	Pilastri da P 19 a P 21 *(lung.=0,46*3,14)	3,00	1,44	10,600		45,79		
	Pilastri da P 22 a P 25 *(lung.=0,46*3,14)	4,00	1,44	10,600		61,06		
	Parziale m²					518,73		
	VARIANTE1					4,24		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						155,60	
	Parziale m²						151,36	
	Sommano positivi e negativi m²					522,97	155,60	
	SOMMANO m²					367,37		
35	Sovrapprezzo per calcestruzzi a vista							
A.P. 06	Pilastro cancello		1,06	0,250	3,320	0,88		
20/03/2025	Solettina copertura scala *(lung.=1,14+3,60+6,16)		10,90	1,660	0,200	3,62		
	Cornicione		3,90	0,250	0,550	0,54		
	Cornicione		3,90	0,450	0,200	0,35		
	TRAVI A Q.+945 TR319/317/320 CORNICIONE		22,72	0,850	0,300	5,79		
	TRAVI A Q.+945 TR319/317/320 CORNICIONE		22,72	0,450	0,200	2,04		
	TRAVI A Q.+945 TR301/324 CORNICIONE		34,50	0,850	0,300	8,80		
	TRAVI A Q.+945 TR301/324 CORNICIONE		34,50	0,450	0,200	3,11		
	TRAVI A Q.+945 TR329/330 CORNICIONE		16,31	0,850	0,300	4,16		
	TRAVI A Q.+945 TR329/330 CORNICIONE		16,31	0,450	0,200	1,47		
	TRAVI A Q.+945 TR325/326 CORNICIONE		28,06	0,850	0,400	9,54		
	TRAVI A Q.+945 TR325/326 CORNICIONE		28,06	0,450	0,200	2,53		
	TRAVI A Q.+945 TR323 CORNICIONE		12,24	0,850	0,300	3,12		
	TRAVI A Q.+945 TR323 CORNICIONE		12,24	0,450	0,200	1,10		
	Pilastri da P09 a P16 *(lung.=0,23*0,23)	8,00	0,05	3,140	10,600	13,31		
	Pilastri da P 19 a P 21 *(lung.=0,23*0,23)	3,00	0,05	3,140	10,600	4,99		
	Pilastri da P 22 a P 25 *(lung.=0,23*0,23)	4,00	0,05	3,140	10,600	6,66		
	Pilastri P 28 *(lung.=0,105*0,105)		0,01	3,140	3,800	0,12		
	Pilastri P 29 *(lung.=0,105*0,105)		0,01	3,140	3,800	0,12		
	Pilastri P 32 *(lung.=0,13*0,13)		0,02	3,140	4,100	0,26		
	Pilastri P 33 *(lung.=0,13*0,13)		0,02	3,140	4,100	0,26		
	Pilastri P 36 *(lung.=0,13*0,13)		0,02	3,140	4,100	0,26		
	Parziale mc					73,03		
	VARIANTE1					4,19		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTE							
	SAL2						11,17	
	Parziale mc						6,98	
	Sommano positivi e negativi mc					77,22	11,17	
	SOMMANO mc					66,05		
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
36 1U.01.120.00 40 20/03/2025	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1500 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/ UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1. Prolunga cameretta d'ispezione per valvola di non ritorno scarico vasche laminazione invarianza idraulica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
37 1C.12.010.00 30.a 20/03/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 Per scarico vasche laminazione invarianza idraulica		6,00			6,00		
	Per collegamento scarichi pluviali abitazioni private e troppo pieno pozzo perdente verso collettore raccolta acque piovane		15,00			15,00		
	SOMMANO m					21,00		
38 1C.12.010.01 00.j 20/03/2025	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva chiusa 90°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
39 1C.12.010.00 30.e 20/03/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 7,9 Per scarico troppo pieno vasche laminazione invarianza idraulica		6,00			6,00		
	VARIANTE1 Per collettore acque piovane da ricostruire		10,00			10,00		
	Per collettore acque piovane da ricostruire		10,00			10,00		
	SOMMANO m					26,00		
40 1C.12.010.00 10.g 20/03/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0							
	Esalatori a tetto vespaio: per cantine	2,00	9,10			18,20		
	Esalatori a tetto vespaio: per museo ufficio e sala 1	3,00	10,60			31,80		
	Esalatori a tetto vespaio: per museo sala 2 e bar	3,00	10,60			31,80		
	Pluviali incassati copertura archivi	7,00	10,20			71,40		
	Pluviali interni copertura via di fuga e copertura a falde	2,00	6,50			13,00		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI SAL2						91,41	
	Sommano positivi e negativi m					166,20	91,41	
	SOMMANO m					74,79		
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
41 1C.12.010.0060.f 20/03/2025	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva chiusa 90° Per pluviali incassati curve di raccordo in sommità per posizionamento punto ingresso acque piovane					14,00		
	Per pluviali incassati curve di raccordo alla base collegamento rete raccolta acque piovane					12,00		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI SAL2						14,30	
	Sommano positivi e negativi cad					26,00	14,30	
	SOMMANO cad					11,70		
42 1C.13.400.0040 20/03/2025	Impermeabilizzazione di pareti in cls controterra, impalcati stradali con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, applicata con spazzolone in due mani Portico e scala esterni e colletto pilastri tondi					196,00		
	SOMMANO m²					196,00		
43 MC.13.150.0010.c 20/03/2025	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm con superficie ardesiata colorazioni varie Copertura piana impiantistica meccanica (a pavimento)					30,00		
	Copertura piana impiantistica meccanica (a parete)		25,60		1,700	43,52		
	Copertura piana uscita di sicurezza e via di fuga con risvolti a parete fino a gronda					60,00		
	SOMMANO m²					133,52		
44 153190aDEI 10/04/2025	Soglia coprigiunto adesiva: in alluminio anodizzato, 30 x 900 mm Soglia coprigiunto passaggio interno tra biblioteca e ampliamento					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
45 A.P. 08 10/04/2025	Fornitura e posa di stratigrafia completa per copertura con orditura in legno lamellare a due falde, composta dall'intradosso all'estradosso come segue compresi tagli, sfridi e pulizia finale: - barriera al vapore in fogli di polietilene posata su pannelli in legno multistrato fenolico (pannelli già contabilizzati in A.P.05); - isolante termico doppio strato a giunti sfalsati spessore cm 8+8 composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS 100) con conduttività termica pari a 0,035 W/mK; - camera di ventilazione spessore cm 6 formata da travetti in legno di abete sezione 4x6 cm lunghezza 2-5 m ancorati alla orditura con vitoni passanti; - tavole in abete sottomisure spessore 25 mm; - guaina impermeabile ardesiata spessore 4 mm; - manto di copertura in bicoppi/coppi agganciati tra loro con cromia							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	simile a quelli di recupero Vedi voce n° 52 [mq 177.78]					177,78		
	SOMMANO m2					177,78		
46 A.P. 09 10/04/2025	Opere di completamento manto di copertura a due falde in Bicoppi/ Coppi mediante formazione di colmo aerato in sommità e griglie di partenza lungo le linee di gronda: il colmo aerato ha uno sviluppo lineare di circa 12,30 ml, mentre le linee di gronda hanno uno sviluppo lineare complessivo di circa 26,4 ml. Per il colmo aerato è necessaria la fornitura e posa di ganci per l'ultima fila di coppi (10 x ml di colmo), la fornitura e posa di sottocolmo aerato e la fornitura e posa di colmi in laterizio della stessa cromia dei coppi (nr. 3/ml); per la linea di gronda è necessaria la fornitura e posa (su guaina ardesiata) di griglie di partenza in acciaio colore marrone spessore mm 2 altezza 30 mm adatte alle sagome dei coppi/bicoppi Per copertura a falde					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
47 1C.14.100.00 20.e 10/04/2025	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) Soglia vetrate archivio 4 FSR1 come evidenziato negli elaboratri grafici progettuali delle tavole 33-34-36 allegati al progetto architettonico (escluso l'isolante già contabilizzato in altra tariffa)	2,00	5,50	0,500	4,050	22,28		
	Rivestimento anello in cls coibentato perimetrale brise-soleil FSR2 come evidenziato negli elaboratri grafici progettuali delle tavole 33-34-35 allegati al progetto architettonico (escluso l'isolante già contabilizzato in altra tariffa)	26,56			4,050	107,57		
	SOMMANO kg					129,85		
48 1C.14.050.00 20.f 10/04/2025	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²) Gronda tetto a falde lato corso Bonomelli		14,00	0,600		8,40		
	Gronda tetto a falde lato interno		12,50	0,600		7,50		
	Scossalina tetto a falde lato confine con funzione di coprigiunto		12,60	0,900		11,34		
	Scossalina tetto a falde lato archivi		14,00	0,600		8,40		
	Scossalina copertura piana via di fuga		11,30	0,450		5,09		
	Scossalina per copertura via di fuga parte piana a confine con funzione anche di coprigunto da 10 cm		11,00	0,600		6,60		
	Scossalina per copertura piana e in randa via di fuga con funzione anche di coprigiunto da 10 cm		7,00	0,600		4,20		
	Gronda copertura piana uscita di sicurezza p1		11,30	0,600		6,78		
	Pluviale diametro 110 mm copertura piana uscita di sicurezza p1		6,00	0,350		2,10		
	Pluviale diametro 110 mm copertura a falde lato corso Bonomelli		7,50	0,350		2,63		
	Pluviale diametro 110 mm copertura archivi		10,00	0,350		3,50		
	Pluviale diametro 110 mm copertura archivi		5,40	0,350		1,89		
	Coprigiunto a parete tra biblioteca esistente e ampliamento con sviluppo a "U" cromia simile alla facciata lato ovest		8,50	0,450		3,83		
	Coprigiunto a parete tra biblioteca esistente e ampliamento con sviluppo a "U" cromia simile alla facciata lato est		9,60	0,450		4,32		
	Coprigiunto a parete tra scala interna via di fuga e edifici a confine		6,00	0,450		2,70		
	Coprigiunto a parette varco passaggio tra biblioteca esistente e ampliamento con sviluppo a "U" cromia simile alla parete	2,00	2,20	0,350		1,54		
	Coprigiunto a soffitto varco passaggio tra biblioteca esistente e ampliamento con sviluppo a "U" cromia simile alla parete		1,40	0,350		0,49		
	Coprigiunto a parete tra scala di sicurezza esterna e ex scudeia con							
	A R I P O R T A R E					81,31		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					81,31		
	sviluppo a "U" cromia simile alla parete		6,00	0,350		2,10		
	Coprigiunto a parete tra scala di sicurezza esterna e ex scuderia con sviluppo a "U" cromia simile alla parete		6,00	0,350		2,10		
	Cappellotto sommità muretto di cinta tra cortile di servizio e parcheggio		1,53	0,400		0,61		
	Cappellotto sommità muretto di cinta tra cortile di servizio e parcheggio		3,00	0,400		1,20		
	Parziale m²					87,32		
	VARIANTE1 Per formazione profilo gocciolatoio in corrispondenza del doppio assito loggiato in legno piano primo		29,77			29,77		
	Parziale m²					29,77		
	SOMMANO m²					117,09		
49 1C.14.100.00 10.e 10/04/2025	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)							
	Grembiali per VMC tetto a falda con coppi misura foro 37x22 cm	2,00	1,30			2,60		
	Cassette sommità pluviali copertura archivi	2,00	0,65			1,30		
	Curve per pluviali diametro 110 mm	4,00	0,50			2,00		
	Esalatori a tetto diametro 120 mm per vespaio	8,00	1,00			8,00		
	Esalatori a tetto diametro 125 mm per WC	5,00	1,00			5,00		
	Esalatori a tetto diametro 120 mm per ventilazione	5,00	1,00			5,00		
	Esalatori a tetto diametro 220 mm per kappa cucina	1,00	2,00			2,00		
	Torrino per ventilazione vano corsa ascensore 0,2 mq	1,00	5,00			5,00		
	Veletta a sbalzo con sostegno verticale per protezione ingresso cavedio impiantistico principale (sp. 1,5 mm)	4,05	4,50	1,300		23,69		
	Sostegno verticale tubolare veletta (sp. 1,5 mm)	4,05	2,00	0,120		0,97		
	SOMMANO kg					55,56		
50 1C.14.150.00 20 10/04/2025	Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria.							
	Bordatura preverniciata come gronde e scossaline in copertura					36,40		
	SOMMANO m					36,40		
51 1C.13.500.00 20.a 10/04/2025	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 80 -100 mm in PVC o PPE							
	per pluviali incassati e copertura via di fuga					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
52 1C.13.500.00 30 10/04/2025	Bocchettoni in PVC di collegamento orizzontale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera							
	per pluviali troppo pieno e scarico terrazza impianti in gronda					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
53 1C.14.250.00 20.a 10/04/2025	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico							
	per tutti i pluviali					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					13,00		
	SOMMANO cad					13,00		
54 A.P. 10 10/04/2025	Fornitura e posa opera compiuta costituita da pacchetto copertura in alluminio a bassa pendenza posata e fissata su struttura in c.a. comprese opere di completamento, il tutto come descritto nel progetto. Copertura in alluminio a bassa pendenza con opere accessorie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
55 1C.11.200.00 10.a 10/04/2025	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in alluminio Per copertura a 2 falda sala espositiva 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
56 1C.28.100.00 10.a 10/04/2025	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni Assistenza edile riferita alle tariffe di questo computo allegato al progetto definitivo esecutivo e riferito agli ealborati facenti parte del progetto impianti meccanici: 243, 244, 245, 249, 250, 251, 252, 254, 255, 256, 257, 258, 286, 287, 288, 289, 292, 293, 295, 296, 297, 298, 299, 302, 320, 311, 314, 315, 318, 319, 320, 321, 322, 325, 352, 353, 354, 355, 358, 360, 361, 362, 364, 365, 366, 372, 373, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 382, 383, 384, 394, 395, 398, 401, 402, 408, 409, 410, 419, 420, 421, 422, 424, 425, 426, 427, 436, 437, 438, 439, 441, 442.					112´165,88		
	SOMMANO %					112´165,88		
57	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O							
1C.28.200.00 10.a 10/04/2025	antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni Assistenza edile per le tariffe di questo computo allegato al progetto definitivo esecutivo e riferite agli elaborati facenti parte del progetto impianti elettrici: - Impianto di terra ed equalizzazione del potenziale; - Linee; - Canalizzazioni; - Illuminazione; - F.E.M.; - Impianto fotovoltaico; - Altri impianti, Cablaggio strutturato.					152´195,10		
	SOMMANO %					152´195,10		
58 1C.13.300.00 20.a 10/04/2025	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 90 g/m² Strato separatore fra vespaio in pietrisco e getto in cls armato Per riempimento portico fino a massetto porta pavimento					112,00		
	Per riempimento via di fuga piano terra					30,21		
	sotto massetto per cortile					320,12		
	sotto massetto per vialetti biblioteca					193,50		
	sotto massetto per cortile sud					57,18		
	SOMMANO m²					713,01		
59 1C.08.010.00 20 10/04/2025	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. Per riempimento via di fuga piano terra							
	Per riempimento portico principale tra le travi di collegamento	23,00			0,400	9,20		
		9,50			0,400	3,80		
		34,00			0,400	13,60		
	Per riempimento portico fino a massetto porta pavimento	112,00			0,850	95,20		
	Per riempimento via di fuga piano terra	30,21			1,000	30,21		
	Detrazione volume necessario per formazione pendenza x rampa	-12,48			0,400		4,99	
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						29,38	
	Sommano positivi e negativi m³					152,01	34,37	
	SOMMANO m³					117,64		
60 A.P. 15 10/04/2025	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 50×75, ALTEZZA CASSERO 65 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 15×15 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura							
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	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 ufficio museo h 65+5 cm					49,47		
	Vespaio bar e ingresso museo h 65+5cm					88,75		
	SOMMANO m2					138,22		
61 A.P. 16 10/04/2025	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 50×75, ALTEZZA CASSERO 80 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 15×15 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 vano scala e sala espositiva 2 museo h80+5cm					121,13		
	SOMMANO m2					121,13		
62 1C.06.200.02 00.a 10/04/2025	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colore grigio							
	In copertura archivi per terrazza piana impianti lato ovest		9,70		1,350	13,10		
	In copertura archivi per terrazza piana impianti lato sud		3,52		1,350	4,75		
	In copertura archivi per terrazza piana impianti lato est		10,18		1,900	19,34		
	In copertura archivi per terrazza piana impianti lato nord		3,40		1,900	6,46		
	In copertura archivi per terrazza piana impianti bordo cavedio impianti *(lung.=3,13+0,75)		3,88		0,400	1,55		
	SOMMANO m²					45,20		
63 1C.06.300.01 00.a 10/04/2025	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colore grigio, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 19,5-20 - REI 180							
	Muratura a delimitazione vespaio in pietrisco portico piano terra		25,00		0,850	21,25		
	SOMMANO m²					21,25		
64 1C.08.050.00	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di							
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
10 10/04/2025	piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): Sottofondo a protezione strato isolante sopra vespaio							
	Vedi voce n° 98 [m2 68.73]					68,73		
	Vedi voce n° 99 [m2 138.22]					138,22		
	Vedi voce n° 100 [m2 121.13]					121,13		
	SOMMANO m²					328,08		
65 1C.08.060.00 20 28/04/2025	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8							
	Piano terra sala espositiva 1 spessore 16 cm	75,35			2,000	150,70		
	Piano terra ufficio museo con servizi per il personale spessore cm 16	32,91			2,000	65,82		
	Piano terra servizi museo per il pubblico spessore cm 16	10,35			2,000	20,70		
	Piano terra ufficio museo rampa e atrio cm 32	9,92			4,000	39,68		
	Piano terra ufficio museo rampa cm 16-32	2,61			3,000	7,83		
	Piano terra museo sala espositiva 2 e vano scala spessore cm 16	121,76			2,000	243,52		
	Piano terra ingresso museo e bar spessore cm 16	78,79			2,000	157,58		
	Piano terra ingresso museo con rampa spessore cm 16-32	3,83			3,000	11,49		
	Piano mezzanino Associazione 1 spessore cm 9	54,69			1,125	61,53		
	Piano mezzanino Associazione 2 spessore cm 9	54,69			1,125	61,53		
	Piano mezzanino portico spessore cm 9	41,64			1,125	46,85		
	Piano primo ballatoio scala arrivo spessore cm 7	18,57			1,000	18,57		
	Piano primo archivio 1 spessore cm 10	77,82			1,250	97,28		
	Piano primo archivio 2 spessore cm 10	82,41			1,250	103,01		
	Piano primo archivio 3 spessore cm 10	57,82			1,250	72,28		
	Piano primo archivio 4 spessore cm 10	116,55			1,250	145,69		
	Piano primo ufficio spessore cm 10	32,18			1,250	40,23		
	Piano primo ripostiglio spessore cm 10	3,95			1,250	4,94		
	SOMMANO m²					1´349,23		
66 1C.10.200.00 90.a 28/04/2025	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm Isolante sopra vespai							
	Vedi voce n° 98 [m2 68.73]					68,73		
	Vedi voce n° 99 [m2 138.22]					138,22		
	Vedi voce n° 100 [m2 121.13]					121,13		
	SOMMANO m²					328,08		
67 1C.10.200.00 90.b 17/09/2022	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Ulteriore spessore maggiorato di 9 cm							
	Vedi voce n° 107 [m² 328.08] *(par.ug.=9,00*328,08)	2952,72				2´952,72		
	SOMMANO m² x cm					2´952,72		
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
68 1C.10.200.00 10.a 28/04/2025	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 20 mm Portico Cantina 1 Cantina 2					 41,87 56,50 56,50		
	SOMMANO m²					154,87		
69 1C.10.200.00 10.b 28/04/2025	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più maggiorazione spessore ulteriori 10 cm Vedi voce n° 109 [m² 154.87] *(par.ug.=10,00*154,87)	1548,70				1´548,70		
	SOMMANO m² x cm					1´548,70		
70 1C.10.200.00 50.a 28/04/2025	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 30 mm Soffitto vano tecnico principale					56,00		
	SOMMANO m²					56,00		
71 1C.10.200.00 50.b 28/04/2025	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più Maggiorazione spessore ulteriore di 9 cm Vedi voce n° 111 [m² 56.00] *(par.ug.=9,00*56,00)	504,00				504,00		
	SOMMANO m² x cm					504,00		
72 1C.10.150.00 60.a 28/04/2025	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura,							
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 80 mm Estradosso ex scuderia					93,00		
	SOMMANO m²					93,00		
73 1C.10.150.00 60.b 28/04/2025	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - per ogni 20 mm in più Maggiorazione ulteriori 12cm di spessore Vedi voce n° 1 [m² 93.00] *(par.ug.=6,00*93,00)	558,00				558,00		
	SOMMANO m² x cm					558,00		
74 113014eDEI 28/04/2025	Polistirene espanso sinterizzato stampato EPSS additivato con grafite, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e conforme alla norma UNI EN 13163, in lastre di dimensione 1200 x 1200 mm, resistenza a compressione >= 150 kPa secondo EN 826, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, per l'isolamento di coperture piane ed inclinate: coefficiente di conducibilità termica dichiarata lambda 0,029 W/mK: spessore 120 mm Per copertura piana impianti meccanici					30,00		
	SOMMANO mq					30,00		
75 1C.13.100.00 10 28/04/2025	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile, peso 2 kg/m², applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/ 400 N/50 mm (-20%) Per copertura piana con impianti meccanici					32,00		
	SOMMANO m²					32,00		
76 A.P. 17 28/04/2025	Fornitura e posa di pannello isolante tipo Stiferite Cass SK spessore mm 100 con conduttività termica 0,026 W/mk conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE, per isolamento termico intradossale di solaio interno. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Ufficio museo e servizi per il personale, atrio e servizi per i visitatori					55,07		
	SOMMANO m2					55,07		
77 1C.10.200.00	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a carichi molto elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza							
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
80.a 28/04/2025	CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa a secco o con sigillatura con mastice dei giunti, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm							
	Piano terra:							
	sottosoglia portefinetre ufficio	2,00	0,70	0,450		0,63		
	sottosoglia uscita sicurezza atrio ufficio		1,20	0,450		0,54		
	Sottosoglia ingresso cantine		0,90	0,450		0,41		
	sottosoglia portefinestre sala museale 1	2,00	1,65	0,450		1,49		
	sottosoglia vetrata bar museo *(larg.=0,4+0,2)		14,40	0,600		8,64		
	sottosoglia ingresso porta cucina		1,40	0,450		0,63		
	sottosoglia sala espositiva 2 porta sottoscala		1,10	0,450		0,50		
	sottosoglia sala espositiva 2 uscita di sicurezza		1,30	0,450		0,59		
	Piano mezzanino:							
	sottosoglia sala espositiva 2 uscita di sicurezza		1,30	0,450		0,59		
	sottosoglia sala espositiva 2 ingresso locale tecnico VMC		1,10	0,450		0,50		
	sottosoglia ingressi associazione 1 e 2	2,00	1,00	0,450		0,90		
	sottosoglia vetrate associazione 1 e 2	2,00	5,50	0,450		4,95		
	Piano primo:							
	ingresso interno da biblioteca	2,00	1,30	0,450		1,17		
	sottosoglia portefinetre archivio 1	6,00	1,00	0,350		2,10		
	sottosoglia portafinestra scala		1,00	0,350		0,35		
	sottosoglia portefinetre archivio 2	2,00	1,00	0,350		0,70		
	sottosoglia porta uscita di sicurezza		1,30	0,450		0,59		
	sottosoglia vetrata archivio 3					2,50		
	sottosoglia vetrata ufficio archivista					4,00		
	sottosoglia vetrata archivio 4					2,30		
	sottosoglia portefinestre archivio 4	2,00	1,00	0,350		0,70		
	SOMMANO m²					34,78		
78 1C.10.400.00 20.c 28/04/2025	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con strisce di pannelli composti da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)							
	Rivestimento su tre lati della cornice perimetrale del brise-solail					26,56		
	Arrchivio 4 soglia inclinata vetrate	2,00	5,50	0,500		5,50		
	SOMMANO m²					32,06		
79 1C.10.400.01 00.c 28/04/2025	Isolamento di ponti termici su strutture verticali ed orizzontali in fase di getto, realizzato con applicazione sui casseri di pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi a qualsiasi tipo di cassero, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm							
	riempimento intercapedine formata da giunto strutturale fra biblioteca esistente e nuovo edificio	4,00	3,30	0,500		6,60		
		4,00	3,30	0,500		6,60		
	riempimento giunto strutturale tra scuderia e sala sicurezza esterna	2,00	8,00	0,500		8,00		
	riempimento giunto strutturale tra scuderia e sala sicurezza interna	2,00	8,00	0,500		8,00		
	riempimento giunto strutturale tra scala sicurezza interna e edficio privato a confine	2,00	8,00	0,500		8,00		
	SOMMANO m²					37,20		
80 1C.10.300.00	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
10.d 28/04/2025	l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/ mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 80 mm							
	piano terra:							
	Ufficio museo parete nord		2,80		1,300	3,64		
			0,50		1,300	0,65		
			0,25		1,300	0,33		
	Ufficio museo parete ovest		0,35		1,300	0,46		
			2,10		1,300	2,73		
	Ufficio museo parete sud		8,65		2,800	24,22		
		2,00	0,25		1,150	0,58		
		2,00	1,20		1,150	2,76		
	spalle portefinestre	2,00		0,350	1,400	0,98		
	spalle uscita di sicurezza	2,00		0,350	1,600	1,12		
	detrazione portefinestre	-2,00		0,900	1,400		2,52	
	detrazione uscita di sicurezza	-1,00		1,300	1,600		2,08	
	Sala espositiva 1 parete esterna nord		0,50		5,550	2,78		
			2,80		5,550	15,54		
			0,35		5,550	1,94		
	Sala espositiva 2 parete sud		8,15		1,200	9,78		
			2,80		1,600	4,48		
			0,50		1,600	0,80		
	spalle uscita di sicurezza	2,00	0,35		1,200	0,84		
	Sala espositiva 2 parete ovest		6,80		1,200	8,16		
			2,80		1,700	4,76		
			0,40		1,700	0,68		
	piano mezzanino:							
	cordolo tra ufficio museo e locale tecnico		74,54		0,300	22,36		
	cordolo sala espositiva 2 lato sud		10,35		0,500	5,18		
	cordolo sala espositiva 2 lato ovest		9,02		0,400	3,61		
	Associazioni lato ovest	2,00	0,35		3,900	2,73		
			2,80		3,900	10,92		
	Associazioni lato sud	2,00	0,50		3,900	3,90		
			3,00		3,900	11,70		
	Associazioni lato est	7,00	0,50		3,900	13,65		
	Vano tecnico lato nord		0,50		2,300	1,15		
			0,25		2,300	0,58		
			2,80		2,300	6,44		
	Vano tecnico lato ovest		0,25		2,300	0,58		
			2,10		2,300	4,83		
	Vano tecnico lato sud	2,00	0,35		2,300	1,61		
		2,00	1,20		2,300	5,52		
	Sala espositiva 2 lato ovest		2,90		2,300	6,67		
			0,40		2,300	0,92		
	Sala espositiva 2 lato sud		0,35		3,300	1,16		
			2,80		4,600	12,88		
	Piano primo:							
	cordolo tra associazioni e archivio 4 lati ovest		12,43		0,400	4,97		
	Piano primo:							
	lato est		12,40		0,550	6,82		
		2,00	5,50		0,550	6,05		
	A R I P O R T A R E					216,86		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					216,86		
	cordolo tra portico e ufficio archivista	4,00	4,06		0,550	8,93		
	Cordolo tra vano tecnico e archivio 3		17,26		0,400	6,90		
	Cordolo tra sala 1 e archivio 2 *(H/peso=0,2+0,5)		12,40		0,700	8,68		
	Cordolo ingresso museo-bar e archivi *(H/peso=1+0,5)		14,40		1,500	21,60		
	Cordolo tra bar e archivio 1 *(H/peso=0,5+0,2)		11,00		0,700	7,70		
	Archivio 4 lato ovest		0,35		3,650	1,28		
			2,80		3,650	10,22		
	(lung.=0,2+0,4)		0,60		3,650	2,19		
	Archivio 4 lato est	8,00	0,50		3,650	14,60		
	Ufficio archivista pilastro		0,50		3,650	1,83		
		2,00	0,45		3,650	3,29		
	Archivio 3 lato est		2,10		3,650	7,67		
	Archivio 3 lato sud	2,00	0,35		3,650	2,56		
		2,00	1,20		3,650	8,76		
	Archivio 2 lato sud		12,00		3,650	43,80		
	Archivio 3 lato sud					8,70		
	Gronda copertura:							
	lato ovest		22,50		0,500	11,25		
	lato nord adiacente biblioteca		10,55		0,500	5,28		
	lato est archivio 4		11,92		0,500	5,96		
		2,00	5,50		0,500	5,50		
		2,00	4,06		0,500	4,06		
	Lato nord portico		28,65		0,500	14,33		
	Lato sud cortile di servizio		35,32		0,500	17,66		
	Soffitto portico alto					126,50		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						83,48	
	Sommano positivi e negativi m²					570,71	88,08	
	SOMMANO m²					482,63		
81 A.P. 18 28/04/2025	Sovrapprezzo alla tariffa 1C.10.300.0010.d per sostituzione dell'isolante (originariamente previsto in lastre di polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida, dello spessore di mm 80) con pannello in STIFERITE GTE spessore 80 mm conduttività termica 0.023 W/mk e superficie liscia; per tale caratteristica del pannello si dovrà inoltre utilizzare un fissativo tipo Ultragrip Isolkappa da integrare alla malta monocomponente a base di cemento al fine di promuovere una adesione ad alte prestazioni fra muratura e pannello e fra pannello e rete annegata fra le due mani di malta monocomponente a base di cemento (consumo 0, 5 lt/mq per 2 passaggi). Vedi voce n° 121 [m² 566.11]					566,11		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						83,48	
	Sommano positivi e negativi m2					566,11	83,48	
	SOMMANO m2					482,63		
82 A.P. 19 28/04/2025	Fornitura e posa di pannello isolante tipo Stiferite Cass GTE spessore mm 80 con conduttività termica 0,023 W/mk conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE, per isolamento termico di pareti, setti, cordoli, pilastri, ecc. in c.a. facenti parte dell'involucro edilizio esterno ma disposti in locali o intercapedini non visibili dall'esterno che devono assolvere alla funzione di isolamento senza la rifinitura a cappotto richiesta se posti in facciata esterna. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi con colla a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusa rasatura esterna superficiale. piano terra:							
	Ufficio museo parete nord		10,70		2,650	28,36		
	Ufficio museo parete ovest		6,05		2,650	16,03		
	A R I P O R T A R E					44,39		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					44,39		
	Ufficio museo parete sud		2,55		2,800	7,14		
	Sala espositiva 2 parete est	4,00	0,50		2,900	5,80		
	piano soppalco:							
	cordolo soppalco bar		10,77		0,400	4,31		
	cordolo sala espositiva 2 lato est		12,90		0,400	5,16		
	Associazioni lato nord		0,55		3,900	2,15		
			2,80		3,900	10,92		
			0,50		3,900	1,95		
	Piano primo:							
	cordolo tra associazioni e archivio 4 lati nord e ovest		10,52		0,400	4,21		
	Archivio 4 lato nord		0,55		3,650	2,01		
			2,80		3,650	10,22		
			0,50		3,650	1,83		
	lato nord adiacente biblioteca		10,55		0,500	5,28		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						57,94	
	Sommano positivi e negativi m2					105,37	57,94	
	SOMMANO m2					47,43		
83 A.P. 20 28/04/2025	Muratura in elevazione di spessore 45cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite tipo Danesi Normablok Più CAM S45 incastro 45. Il blocco risponde ai requisiti CAM ed è certificato ai sensi del Disciplinare Tecnico ReMade in Italy®; viene prodotto con laterizio avente il 12% in peso di materiale riciclato e con eps avente il 15% in peso di materiale riciclato. Dimensioni nominali 45x25x24,5 cm; foratura ≤ 55%. I blocchi posti in opera con incastro verticale a secco presentano centralmente una striscia orizzontale di materiale isolante avente lo scopo di isolare termicamente il giunto di malta orizzontale. Trasmittanza termica con spessore al rustico di 45 cm U=0,153 W/m²K.							
	spessore cm 10:							
	Bar lato sud	0,10	1,63		5,500	0,90		
	lato ovest	0,10	2,80		9,150	2,56		
	archivio 2 lato est	0,10	1,80		3,670	0,66		
	spessore cm 27:							
	archivio 2 lato nord	0,27	1,80		3,670	1,78		
	SOMMANO m3					5,90		
84 A.P. 21 28/04/2025	Muratura in elevazione di spessore 45cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato a setti sottili e con incastro verticale a secco tipo Danesi Poroton P700 TS 45.24,5.25 incastro 45 CAM di spessore 45 cm. Dimensioni nominali 45×24,5×25 cm (altezza = 24,5 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. Conducibilità termica della parete con malta tradizionale 0,112 W/mK.							
	Piano terra: Zona ufficio museo con servizi lato est	0,45	2,60		2,950	3,45		
		0,45	1,90		2,950	2,52		
	Detrazione porta verso sala espositiva 1	-0,45	1,50		2,950		1,99	
	Sala espositiva 2 parete nord	0,45	3,80		2,900	4,96		
	Ingresso museo con scala parete ovest PT-PM *(lung.=8,55-0,25-0,5-1,8)	0,45	6,00		5,550	14,99		
	Detrazione ingresso sala 1	-0,45	2,30		2,950		3,05	
	Ingresso museo con scala parete est PT-PM *(lung.=1,55+1,88)	0,45	3,43		5,550	8,57		
	Piano mezzanino:							
	Vano tecnico parete nord *(lung.=3,1+4,4)	0,45	7,50		2,300	7,76		
	Vano tecnico parete ovest	0,45	3,60		2,300	3,73		
	Vano tecnico parete sud *(lung.=3,55+3,05+1,5)	0,45	8,10		2,300	8,38		
	Detrazione porta	-0,45	1,80		2,150		1,74	
	Bar sopplaco parete sud	0,45	3,80		2,550	4,36		
	Piano primo							
	Archivio 3 parete nord *(lung.=4,4+3,1)	0,45	7,50		3,670	12,39		
	A R I P O R T A R E					64,33		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					64,33		
	Detrazione porta	-0,45	1,20		2,150		1,16	
	parete est *(lung.=1,9+2,6)	0,45	4,50		3,670	7,43		
	Detrazione porte *(lung.=1,20+1,2)	-0,45	2,40		2,150		2,32	
	Archivio 2 parete est	0,45	7,90		3,670	13,05		
	Detrazione porte	-0,45	1,20		2,150		1,16	
		-0,45	1,20		2,150		1,16	
	Archivio 1 parete ovest	0,45	6,50		3,670	10,73		
	detrazione porte	-0,45	1,20		2,150		1,16	
	detrazione porte	-0,45	1,20		2,150		1,16	
	pareti involucro spessore cm 45:							
	piano terra							
	Zona ufficio museo con servizi lato nord	0,45	3,10		1,300	1,81		
		0,45	4,40		1,300	2,57		
	Zona ufficio museo con servizi lato ovest	0,45	3,60		1,150	1,86		
	Zona ufficio museo con servizi lato sud	0,45	3,55		1,150	1,84		
		0,45	3,02		1,150	1,56		
		0,45	1,60		1,150	0,83		
	Detrazione uscita di sicurezza	-0,45	1,30		0,850		0,50	
	Detrazione portefinestre	-0,45	1,10		0,850		0,42	
	Detrazione portefinestre	-0,45	1,10		0,850		0,42	
	Detrazione finestrello wc	-0,45	1,00		0,750		0,34	
	Sala espositiva 1 parete esterna nord	0,45	4,30		5,500	10,64		
		0,45	4,30		5,500	10,64		
	Detrazione porte finestre	-0,45	1,50		2,500		1,69	
	Detrazione porte finestre	-0,45	1,50		2,500		1,69	
	sala espositiva 2 parete est	0,45	2,93		2,900	3,82		
		0,45	2,93		2,900	3,82		
		0,45	2,93		2,900	3,82		
		0,45	1,40		2,900	1,83		
	Detrazione finestre	-0,45	1,50		1,850		1,25	
		-0,45	1,50		1,850		1,25	
		-0,45	1,50		1,850		1,25	
	Detrazione uscita di sicurezza	-0,45	1,20		2,150		1,16	
	Sala espositiva 2 parete sud	0,45	1,30		1,200	0,70		
	(lung.=9,45-2,8)	0,45	6,65		1,600	4,79		
	Detrazione uscita di sicurezza	-0,45	1,20		2,150		1,16	
	Sala espositiva 2 parete ovest	0,45	3,40		2,900	4,44		
		0,45	3,50		1,700	2,68		
	Detrazione uscita di sicurezza	-0,45	1,20		2,150		1,16	
	Bar parete est	0,45	10,17		2,700	12,36		
	Detrazione finestra	-0,45	1,90		2,300		1,97	
	Detrazione portafinestra	-0,45	1,50		2,200		1,49	
	Piano mezzanino:							
	Vano tecnico parete est *(lung.=2,65+1,9)	0,45	4,55		2,300	4,71		
	Bar sopplaco parete est	0,45	10,17		2,550	11,67		
	Sala espositiva parete est	0,45	12,80		0,450	2,59		
	Sala espositiva parete ovest *(lung.=3,40+3,5)	0,45	6,90		2,300	7,14		
	Sala espositiva parete sud *(lung.=3,40+3,3)	0,45	6,70		3,600	10,85		
	Detrazione uscita di sicurezza	-0,45	1,20		2,150		1,16	
	Detrazione porta vano tecnico	-0,45	0,90		2,200		0,89	
	Associazioni parete ovest	0,45	4,45		3,900	7,81		
		0,45	4,45		3,900	7,81		
	Detrazioni finestrello	-0,45	1,00		0,950		0,43	
		-0,45	1,00		0,950		0,43	
	Detrazioni porta con sopraluce	-0,45	1,05		3,400		1,61	
		-0,45	1,05		3,400		1,61	
	Associazioni parete nord *(lung.=3,95+2,77)	0,45	6,72		3,900	11,79		
	Associazioni parete sud *(lung.=4,3+2,25)	0,45	6,55		3,900	11,50		
	Piano primo:							
	Archivio 4							
	parete nord *(lung.=3,95+2,75)	0,45	6,70		3,670	11,07		
	architrave porta biblioteca	0,45	1,70		0,250	0,19		
	Detrazione porta	-0,45	1,20		2,150		1,16	
	Parete ovest *(lung.=4,45+4,45)	0,45	8,90		3,670	14,70		
		0,45	4,06		0,400	0,73		
		0,45	4,06		0,400	0,73		
	A R I P O R T A R E					237,68		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					237,68		
	Detrazione portefinestra	-0,45	1,05		3,100		1,46	
		-0,45	1,05		3,100		1,46	
	Archivio 3							
	parete ovest	0,45	1,45		3,670	2,39		
		0,45	2,04		0,400	0,37		
	parete sud *(lung.=3,55+3,04+1,5)	0,45	8,09		3,670	13,36		
	Archivio 2 parete nord	0,45	11,55		3,670	19,07		
	Detrazione portefinestre	-0,45	1,05		3,100		1,46	
		-0,45	1,05		3,100		1,46	
	Scala parete nord	0,45	3,30		3,670	5,45		
	Scala parete sud	0,45	3,33		3,670	5,50		
	detrazione portafinestra	-0,45	1,05		3,100		1,46	
	Archivio 1 parete nord	0,45	10,05		3,670	16,60		
	detrazione portafinestra	-0,45	1,05		3,100		1,46	
		-0,45	1,05		3,100		1,46	
		-0,45	1,05		3,100		1,46	
	Parete est	0,45	9,60		3,670	15,85		
	Parete sud	0,45	3,90		3,670	6,44		
	Detrazione portefinestra	-0,45	1,05		3,100		1,46	
		-0,45	1,05		3,100		1,46	
		-0,45	1,05		3,100		1,46	
	Detrazione per volume occupato da pilastari tondi *(H/peso=5,5+3,65)	-4,00	0,20		9,150		7,32	
	Detrazione per volume occupato da pilastari tondi	-3,00	0,12		3,650		1,31	
	Sommano positivi e negativi m3					360,65	62,63	
	SOMMANO m3					298,02		
85 1C.06.050.03 00.c 28/04/2025	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm							
	Completamento anello sommitale ex scuderia		41,23		0,250	10,31		
	Separazione fra associazione 1 e 2		4,57		3,900	17,82		
	Separazione fra associazione 1 e 2		2,04		3,900	7,96		
	Separazione fra associazione 1 e 2		0,50		3,900	1,95		
	Contropilastri archivio 4	2,00	0,50		3,650	3,65		
	Vano VMC sala espositiva 2 larete ovest		1,50		4,240	6,36		
	SOMMANO m²					48,05		
86 1C.06.070.01 00.a 28/04/2025	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 8 cm							
	Piano terra:							
	Tavolati per servizi igienici ufficio museo		5,35		3,080	16,48		
		2,00	1,90		3,080	11,70		
	detrazione 3 porte	-3,00	0,90		2,350		6,35	
	Tavolati per servizi igienici al pubblico museo		3,00		3,080	9,24		
			3,92		3,080	12,07		
			4,18		3,080	12,87		
			2,30		3,080	7,08		
			1,87		3,080	5,76		
			1,50		3,080	4,62		
	Detrazione 3 porte	-3,00	0,90		2,350		6,35	
	Detrazione 1 porta scorrevole	-1,00	1,70		2,350		4,00	
	Ripostiglio sottoscala sala museale 2		1,50		1,550	2,33		
	Sottoscala ingresso museo		2,00		1,000	2,00		
			1,65		1,800	2,97		
	Bar sottoscala					4,06		
			1,10		1,200	1,32		
	detrazione porta	-1,00	0,90		1,900		1,71	
	Tavolato cucina		6,24		2,950	18,41		
	detrazione 2 porte	-2,00	0,90		2,350		4,23	
	A R I P O R T A R E					88,27		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					88,27		
	Soppalco bar:							
	Servizi		6,25		2,530	15,81		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,200		1,98	
	detrazione porta scorrevole	-1,00	1,70		2,200		3,74	
	(lung.=0,9+2,3)		3,20		2,530	8,10		
	detrazione porta scorrevole	-1,00	1,70		2,200		3,74	
			2,40		2,530	6,07		
	detrazione porta scorrevole	-1,00	1,70		2,200		3,74	
			1,50		2,530	3,80		
			1,10		2,530	2,78		
			2,54		2,530	6,43		
	detrazione porta	-1,00	0,80		2,200		1,76	
			1,10		2,530	2,78		
	Piano mezzanino:							
	associazioni	2,00	5,50		3,900	42,90		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,300		4,14	
		2,00	2,05		3,900	15,99		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,300		4,14	
	Piano primo:							
	archivio 1 per asola impianti *(lung.=4,32+0,31)		4,63		3,650	16,90		
	archivio 3 asola impianti *(lung.=1,46+0,25)		1,71		3,650	6,24		
	archivio 3 per asola impianti *(lung.=3,22+0,85)		4,07		3,650	14,86		
	ripostiglio ufficio archivista	2,00	3,31		3,650	24,16		
			1,40		3,650	5,11		
			1,00		3,650	3,65		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,300		2,07	
	detrazione porta scorrevole	-1,00	1,70		2,300		3,91	
	asola impianti archivio 4 *(lung.=0,5+0,25+0,25)		1,00		2,300	2,30		
	Controtavolato archivio 2		11,30		3,650	41,25		
	Controtavolato scala		3,30		3,650	12,05		
	Controtavolato archivio 1		10,40		3,650	37,96		
	Controtavolato archivio 1		9,67		3,650	35,30		
	Sommano positivi e negativi m²					415,35	51,86	
	SOMMANO m²					363,49		
87 1C.06.070.01 00.b 28/04/2025	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm Piano terra:							
	Ufficio museo parete nord		10,30		1,780	18,33		
			2,80		1,300	3,64		
	ufficio e servizi parete ovest		5,40		1,780	9,61		
			2,00		1,300	2,60		
	ufficio e servizi parete sud		10,45		1,930	20,17		
		2,00	1,20		1,150	2,76		
	ufficio e servizi parete est		1,80		3,080	5,54		
	Vano scala principale parete est		2,80		9,620	26,94		
			0,45		9,620	4,33		
	vano scala principale parete ovest		1,80		9,620	17,32		
			0,25		5,740	1,44		
			8,40		0,400	3,36		
	Canna ascensore in tutta la sua estensione		2,26		9,620	21,74		
			4,42		8,300	36,69		
	detrazione porte ascensore	-3,00	1,14		2,100		7,18	
	sala espositiva 2 parete est	3,00	0,50		3,080	4,62		
	sala espositiva 2 parete sud		8,15		1,200	9,78		
			2,80		1,900	5,32		
	sala espositiva 2 parete ovest		6,80		1,200	8,16		
			2,80		1,900	5,32		
			0,40		1,900	0,76		
			12,60		0,200	2,52		
			9,50		0,300	2,85		
			10,00		0,200	2,00		
	Mezzanino:							
	A R I P O R T A R E					208,62		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					208,62		
	locale tecnico		2,80		2,300	6,44		
			2,00		2,300	4,60		
		2,00	1,20		2,300	5,52		
			1,80		2,300	4,14		
	Sala espositiva 2		0,40		2,200	0,88		
			3,00		2,200	6,60		
			2,80		4,600	12,88		
	Associazioni e archivio 4		2,80		7,650	21,42		
			2,80		7,650	21,42		
			3,00		7,650	22,95		
			3,00		7,650	22,95		
	Piano primo:		1,80		3,670	6,61		
			1,80		3,670	6,61		
			3,00		3,670	11,01		
			3,00		3,670	11,01		
			1,63		5,500	8,97		
			11,63		3,670	42,68		
	detrazione porta		-1,20		2,150		2,58	
	Sommano positivi e negativi m²					432,49	9,76	
	SOMMANO m²					422,73		
88 1C.06.050.00 50 28/04/2025	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni Risagomatura uscita di sicurezza corso Bonomelli	3,75		0,530		1,99		
	Tamponamento nicchia attacco VVF ex cinema		1,20	0,250	0,750	0,23		
	SOMMANO m³					2,22		
89 1C.07.400.00 30 28/04/2025	Intonaco termoisolante eseguito con premiscelato fibrorinforzato e idrorepellente a base di leganti idraulici, inerti leggeri e additivi, spessore 4 cm., applicato manualmente su murature, compresi i piani di lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura. Piano mezzanino facciata est c.so Bonomelli		10,80		1,700	18,36		
	SOMMANO m²					18,36		
90 1C.07.210.00 40 28/04/2025	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di calce e anidrite, inerti selezionati e additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, applicato su supporti stabili e assorbenti, compreso rinzaffo e i piani di lavoro. Vani accessori Piano terra: Bagno personale museo *(lung.=1,9+2,35+2,1+1,92)		8,27		2,850	23,57		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Antibagno spogliatoio personale museo *(lung.=1,9+1,9+1,78+1,78)		7,36		2,850	20,98		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	Antibagno visitatori museo		9,90		2,700	26,73		
	detrazione porte	-3,00	0,90		2,150		5,81	
	Bagno U. visitatori *(lung.=1+1+1,4+1,4)		4,80		2,700	12,96		
	Detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Bagno visitatori *(lung.=2,2+1,77+2,2+1,77)		7,94		2,700	21,44		
	Cucina bar caffetteria		6,21		2,000	12,42		
			2,76		2,000	5,52		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	Piano soppalco bar: Antibagno clienti *(lung.=1,5+1,5+2,12+2,12)		7,24		2,450	17,74		
	detrazione porte	-3,00	0,90		2,150		5,81	
	Bagno disabili *(lung.=1,6+2+2,25)		5,85		2,450	14,33		
	A R I P O R T A R E					132,45		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					132,45		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Bagno *(lung.=1,1+1,1+1+1)		4,20		2,450	10,29		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Bagno dipendenti *(lung.=1,3+1,3+1,1+1,1)		4,80		2,450	11,76		
	detrazione porte	-1,00	0,80		2,150		1,72	
	Antibagno spogliatoio dipendenti *(lung.=1,65+2,76+2,5)		6,91		2,450	16,93		
	detrazione porta	-1,00	0,80		2,150		1,72	
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Piano mezzanino:							
	museo sala espositiva 2 locale tecnico VMC					19,39		
						19,39		
	(H/peso=4,200+0,5)		1,50		4,700	7,05		
	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		2,850	65,24		
	detrazione porte	-3,00	0,90		2,150		5,81	
	Atrio *(lung.=2,3+3,09+3,37+2,32)		11,08		2,700	29,92		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	*Vano scala parete ovest		8,00		9,370	74,96		
	*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		3,500	29,75		
	vano scala parete nord p1 su ballatoio		3,30		3,500	11,55		
	vano scala parete sud p1 su ballatoio		3,33		3,500	11,66		
	*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		2,850	27,82		
	detrazione porta rei	-1,00	0,90		2,050		1,85	
	parete sud		9,45		2,850	26,93		
	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		2,850	29,41		
	parete nord		8,32		2,850	23,71		
	*pilastri tondi	4,00	0,94		2,850	10,72		
	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		2,700	16,79		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	parete est		6,50		2,700	17,55		
	A R I P O R T A R E					995,86		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					995,86		
	*pilastri tondi	2,00	0,79		2,750	4,35		
	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		3,500	36,37		
	Archivio 1		9,67		3,500	33,85		
	Archivio 2		11,32		3,500	39,62		
	Archivio 2		7,81		3,500	27,34		
	Archivio 2		11,37		3,500	39,80		
	Archivio 2		6,15		3,500	21,53		
	detrazione rei	-2,00	1,20		2,050		4,92	
	Archivio 3 *(lung.=10,15+0,25)		10,40		3,500	36,40		
	Archivio 3		6,13		3,500	21,46		
	Archivio 3		9,34		3,500	32,69		
	Archivio 4		2,40		3,500	8,40		
	detrazione porta rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	Archivio 4 *(lung.=0,5+0,3+0,3)	2,00	1,10		3,500	7,70		
	Archivio 4 *(lung.=3,00+0,5+3+0,5)		7,00		3,500	24,50		
	Archivio 4 *(lung.=10,47+0,5)		10,97		3,500	38,40		
	Archivio 4		3,31		3,500	11,59		
	Archivio 4		0,90		3,500	3,15		
	Archivio 4		4,00		3,500	14,00		
	detrazione porta rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	Archivio 4		0,50		3,500	1,75		
	Ufficio archivista	2,00	7,30		3,500	51,10		
	Ingresso da biblioteca	2,00	2,15		0,500	2,15		
			1,30		0,500	0,65		
			5,60		0,200	1,12		
	Sommano positivi e negativi m²					1´549,87	78,58	
	SOMMANO m²					1´471,29		
91 1C.07.220.00 20 28/04/2025	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.							
	Piano terra:							
	Ripostiglio ufficio museo *(lung.=1,9+1,9+1+1)		5,80		2,850	16,53		
	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		3,750	37,05		
	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		3,750	77,21		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Associazione 2 bagno *(lung.=2,03+2,03+2,53+2,53)		9,12		3,750	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		3,750	37,05		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	detrazione ingresso con sopraluce	-1,00	1,00		3,400		3,40	
	A R I P O R T A R E					267,91		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					267,91		
	associazione sede *(lung.=7,33+5,55+2,16+0,1+3+0,1+1,95+0,1+0,3)		20,59		3,750	77,21		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Piano primo:							
	ripostiglio ufficio archivio *(lung.=3,2+3,2+1,2)		7,60		3,500	26,60		
	detrazione porta	-1,00	0,90		2,150		1,94	
	Sommano positivi e negativi m²					397,48	29,64	
	SOMMANO m²					367,84		
92 1C.07.230.0020 28/04/2025	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro.							
	Intonaco REI rustico interno							
	Compartimentazione tra bar-caffetteria e museo piano terra-mezzanino		6,22		5,450	33,90		
			2,35		5,450	12,81		
			2,12		2,700	5,72		
			2,12		2,400	5,09		
			5,48		2,700	14,80		
			5,48		2,400	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		
	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		2,850	65,24		
	detrazione porte	-3,00	0,90		2,150		5,81	
	Atrio *(lung.=2,3+3,09+3,37+2,32)		11,08		2,700	29,92		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	*Vano scala parete ovest		8,00		9,370	74,96		
	*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		3,500	29,75		
	vano scala parete nord p1 su ballatoio		3,30		3,500	11,55		
	vano scala parete sud p1 su ballatoio		3,33		3,500	11,66		
	*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		2,850	27,82		
	detrazione porta rei	-1,00	0,90		2,050		1,85	
	parete sud		9,45		2,850	26,93		
	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		2,850	29,41		
	parete nord		8,32		2,850	23,71		
	*pilastri tondi	4,00	0,94		2,850	10,72		
	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		
	A R I P O R T A R E					812,97		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					812,97		
	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		2,700	16,79		
	detrazione porte	-2,00	0,90		2,150		3,87	
	parete est		6,50		2,700	17,55		
	*pilastri tondi	2,00	0,79		2,750	4,35		
	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		3,500	36,37		
	Archivio 1		9,67		3,500	33,85		
	Archivio 2		11,32		3,500	39,62		
	Archivio 2		7,81		3,500	27,34		
	Archivio 2		11,37		3,500	39,80		
	Archivio 2		6,15		3,500	21,53		
	detrazione rei	-2,00	1,20		2,050		4,92	
	Archivio 3 *(lung.=10,15+0,25)		10,40		3,500	36,40		
	Archivio 3		6,13		3,500	21,46		
	Archivio 3		9,34		3,500	32,69		
	Archivio 4		2,40		3,500	8,40		
	detrazione porta rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	Archivio 4 *(lung.=0,5+0,3+0,3)	2,00	1,10		3,500	7,70		
	Archivio 4 *(lung.=3,00+0,5+3+0,5)		7,00		3,500	24,50		
	Archivio 4 *(lung.=10,47+0,5)		10,97		3,500	38,40		
	Archivio 4		3,31		3,500	11,59		
	Archivio 4		0,90		3,500	3,15		
	Archivio 4		4,00		3,500	14,00		
	detrazione porta rei	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	Archivio 4		0,50		3,500	1,75		
	Ufficio archivista	2,00	7,30		3,500	51,10		
	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		
	Sommano positivi e negativi m²					1´485,81	49,95	
	SOMMANO m²					1´435,86		
93 1C.07.260.00 30 28/04/2025	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzaffo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni.							
	Facciata est su c.so Bonomelli					73,70		
			10,65	0,200		2,13		
	*pilastro angolo lato strada		0,50		5,700	2,85		
	Facciata interna portico quota -35					179,55		
			13,20	0,200		2,64		
			14,30	1,000		14,30		
		2,00	0,80		5,400	8,64		
			0,60		5,400	3,24		
	*pilastri tondi	3,00	1,57		5,400	25,43		
	Facciata nord con soffitto portico					21,62		
	*pilastro angolo		0,94		9,400	8,84		
	*pilastro angolo		0,50		9,400	4,70		
	*pilastro angolo		0,70		9,400	6,58		
	A R I P O R T A R E					354,22		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					354,22		
	*pilastri tondi	8,00	1,57		9,400	118,06		
	soffitto portico					122,00		
	Facciata est cortile					29,06		
		4,00	5,46	0,500		10,92		
		5,00	3,40	0,500		8,50		
		5,00	3,65	0,500		9,13		
			4,06	0,500		2,03		
	VARIANTE1							
	A dedurre Pilastri da P09 a P16 originariamente di forma circolare	8,00	1,57		9,400		118,06	
	A dedurre Pilastri da P 19 a P 21 originariamente di forma circolare	3,00	1,57		5,400		25,43	
	Sostituzione Pilastri da P09 a P16 - Eliminati 4 pilastri e modifica forma da circolare a rettangolare	4,00	2,00		9,400	75,20		
	Sostituzione Pilastri da P 19 a P 21 - Modifica forma da circolare a rettangolare	3,00	2,00		5,400	32,40		
	Sommano positivi e negativi m²					761,52	143,49	
	SOMMANO m²					618,03		
94 1C.07.270.0020 28/04/2025	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.							
	esterno civile							
	Facciata ovest *(par.ug.=176,22-33,88)	142,34				142,34		
	(lung.=0,18+0,5)		0,68		3,150	2,14		
	(lung.=0,5+0,5+0,5)		1,50		3,150	4,73		
	(lung.=0,5+1,44)		1,94		3,150	6,11		
	(larg.=0,5+0,2)		4,40	0,700	3,150	9,70		
	(larg.=0,5+0,2)		2,00	0,700	3,150	4,41		
	Striscia soffitto portico		4,06	0,500		2,03		
	Facciata sud					153,88		
	(par.ug.=30,57-2,46)	28,11				28,11		
			10,00		0,500	5,00		
			6,00		0,800	4,80		
	Portico pedonale a quota +135	2,00	10,06		3,750	75,45		
	detrazione porta rei	-1,00	1,80		2,050		3,69	
	Sommano positivi e negativi m²					438,70	3,69	
	SOMMANO m²					435,01		
95 1C.07.450.0010 28/04/2025	Sovrapprezzo agli intonaci completi (rinzaffo+rustico+finitura) per esecuzione su pilastri isolati, archi, volte, pareti curve, pareti scala, sottorampe; compresi i maggiori oneri per i piani di lavoro interni.							
	*Vano scala parete ovest		8,00		9,370	74,96		
	*detrazione varco ingresso sala espositiva 1		-2,70		2,300		6,21	
	*detrazione REI piano primo	-1,00	1,20		2,050		2,46	
	*vano scala parete est		8,50		5,500	46,75		
	*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 primo					16,72		
	*sotto sotto pianerotto piano primo		7,50		0,350	2,63		
	*pilastri tondi	4,00	0,94		2,850	10,72		
	*pareti rampa	2,00	22,86			45,72		
	*soffitto rampa		3,40	1,530		5,20		
	*pilastri tondi	2,00	0,79		2,750	4,35		
	*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		
	A R I P O R T A R E					231,59		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					231,59		
	*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		
	*Compartimentazione tra bar-caffetteria e museo piano terra-mezzanino		6,22		5,450	33,90		
	Sommano positivi e negativi m2					291,47	10,20	
	SOMMANO m2					281,27		
96 1C.07.760.0040 28/04/2025	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzaffo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.							
	Spalle portefinestre sala espositiva 1	2,00	1,20		2,400	5,76		
	Impotte uscita di sicurezza c.so Bonomelli	2,00	0,60		2,100	2,52		
			1,30	0,600		0,78		
		3,60	1,30	0,600		2,81		
	Anello sommitale ex scuderia *(lung.=2,25+1)		3,25		0,250	0,81		
	Tamponamento nicchia attacco VVF ex cinema		1,20		0,750	0,90		
	SOMMANO m²					13,58		
97 1C.06.560.0050.b 28/04/2025	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia							
	Per tratto tubazione VMC a vista sala espositiva 2 piano terra		0,57		2,700	1,54		
			0,85		2,700	2,30		
	SOMMANO m²					3,84		
98 1C.24.160.0030.a 28/04/2025	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura lamata, eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - grana fine							
	Vedi voce n° 135 [m² 653.92]					653,92		
	Simile a quella esistente per cromia e superficie							
	VARIANTE 1						35,89	
	Sommano positivi e negativi m²					653,92	35,89	
	SOMMANO m²					618,03		
99 1C.24.200.0020 28/04/2025	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.							
	Vedi voce n° 52 [mq 177.78] *(par.ug.=2,40*177,78)	426,67				426,67		
	Parziale m²					426,67		
	A R I P O R T A R E					426,67		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					426,67		
	VARIANTE1 Sostituzione Pilastri da P 19 a P 21 - Modifica forma da circolare a rettangolare					120,24		
	Per loggiato in legno piano primo - assito inferiore					120,24		
	Per loggiato in legno piano inferiore sviluppo travetti	55,00	4,60	2,000	0,200	101,20		
	Per loggiato in legno piano inferiore sviluppo trave - lato cancello		4,25	2,000	0,360	3,06		
	Per loggiato in legno piano inferiore sviluppo trave - lato cortile		25,95	2,000	0,360	18,68		
	Per loggiato in legno piano inferiore sviluppo trave contro parete		27,06	1,000	0,360	9,74		
	Parziale m²					373,16		
	SOMMANO m²					799,83		
100 1C.24.220.00 40.c 28/04/2025	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretanica monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) Vedi voce n° 154 [m² 426.67]					426,67		
	VARIANTE1					373,16		
	SOMMANO m²					799,83		
101 1C.09.250.00 20.c 28/04/2025	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa Come raffigurato negli elaborati grafici contenuti nel progetto architettonico alla tavola 46 REI 120 luce 90 1 battente					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
102 1C.09.250.00 20.d 28/04/2025	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa Come raffigurato negli elaborati grafici contenuti nel progetto architettonico alla tavola 46 REI 120 luce 120 1 battente					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
103	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a 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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
1C.09.250.0030.a 05/05/2025	UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa Come raffigurato negli elaborati grafici contenuti nel progetto architettonico alla tavola 46 REI 120 luce 120 2 battenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
104 1C.09.250.0030.d 05/05/2025	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa Come raffigurato negli elaborati grafici contenuti nel progetto architettonico alla tavola 46 REI 120 luce 180 2 battenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
105 1C.09.400.0010.c 05/05/2025	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna Come raffigurato negli elaborati grafici contenuti nel progetto architettonico alla tavola 46 maniglioni antipanico con serratura esterna					12,00		
	SOMMANO cad					12,00		
106 1C.09.400.0010.d 05/05/2025	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco Come raffigurato negli elaborati grafici contenuti nel progetto architettonico alla tavola 46 maniglione antipanico per seonda anta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
107 1C.21.250.0010.b 05/05/2025	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per							
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
108 1C.21.400.00 10.a 05/05/2025	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm							
	porte interne 70x210h *(lung.=2,15+2,15+0,8)	1,00	5,10			5,10		
	porte interne 80x210h *(lung.=2,15+2,15+0,9)	14,00	5,20			72,80		
	SOMMANO m					77,90		
109 1C.22.250.02 50.a 05/05/2025	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere Serramenti esterni in alluminio come rappresentati negli elaborati grafici progettuali contenuti nelle tavole 33, 34, 35, 36 del progetto architettonico: F01 *(lung.=1,1+0,85+0,85)	2,00	2,80			5,60		
	F03 *(lung.=1,05+0,70+0,7)	1,00	2,45			2,45		
	F04 *(lung.=0,9+2,5+2,5)	2,00	5,90			11,80		
	F05 *(lung.=1,55+2,47+2,47)	2,00	6,49			12,98		
	F06 *(lung.=1,2+3,4+3,4)	2,00	8,00			16,00		
	F08 *(lung.=1,92+1,6+1,6)	1,00	5,12			5,12		
	F09 *(lung.=1,57+2,5+2,5)	1,00	6,57			6,57		
	F10 *(lung.=1,45+1,82+1,82)	3,00	5,09			15,27		
	F14 *(lung.=1,2+3,1+3,1)	11,00	7,40			81,40		
	SOMMANO m					157,19		
110 A.P. 26 05/05/2025	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		
111 A.P. 27 05/05/2025	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 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		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O							
112 1C.17.550.00 10.c 05/05/2025	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. 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. Nei materiali: - Botticino Classico							
	Soglia porta interna comunicazione con biblioteca piano primo	2,00	1,30			2,60		
	SOMMANO m					2,60		
113 1C.17.150.00 20.a 05/05/2025	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - davanzale							
	PD01 pt bagno dipendenti museo	1,00	1,00			1,00		
	PD02 pt sala espoitiva 2	1,00	1,76			1,76		
	PD03 pt sala espoitiva 2	2,00	1,69			3,38		
	PD04 pt bar caffetteria	1,00	1,88			1,88		
	PD05 pm bagno associazioni	2,00	1,06			2,12		
	PD06 pm sala espositiva 2	1,00	12,91			12,91		
	SOMMANO m					23,05		
114 1C.17.150.00 20.d 05/05/2025	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone							
	PS01 pt ufficio museo	2,00	1,30			2,60		
	PS02 pt US atrio ufficio museo e p1 US archivio 2	2,00	1,30			2,60		
	PS03 pt US c.so Bonomelli	1,00	1,30			1,30		
	PS04 pt cucina bar	1,00	1,37			1,37		
	PS05 pt sala espositiva 1	1,00	1,67			1,67		
	PS06 pt sala espositiva 1	1,00	1,68			1,68		
	PS07 pm atrio ingresso associazioni	2,00	1,00			2,00		
	PS08 pm associazione 1	1,00	6,20			6,20		
	PS09 pm associazione 2	1,00	5,71			5,71		
	PS10 pm vano tecnico	1,00	1,80			1,80		
	PS11 pm ingresso cortile di servizio	1,00	1,20			1,20		
	PS12 p1 archivio 1-2-4	7,00	1,10			7,70		
	PS13 p1 ufficio archivista	1,00	4,44			4,44		
	PS14 p1 archivio 3	1,00	3,67			3,67		
	PS16 p1 vano scala	1,00	1,10			1,10		
	PS17 p1 archivio 4 di fronte ufficio archivista	1,00	3,86			3,86		
	SOMMANO m					48,90		
115 1C.17.150.00 20.e 05/05/2025	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia da 10 ÷ 15 cm per porta interna							
	Contro davanzali interni:							
	PD01 pt bagno dipendenti museo	1,00	1,00			1,00		
	PD02 pt sala espoitiva 2	1,00	1,76			1,76		
	PD03 pt sala espoitiva 2	2,00	1,69			3,38		
	PD04 pt bar caffetteria	1,00	1,88			1,88		
	PD05 pm bagno associazioni	2,00	1,06			2,12		
	PD06 pm sala espositiva 2	1,00	12,91			12,91		
	Contro soglie interne:							
	A R I P O R T A R E					23,05		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O					23,05		
	PD01 pt bagno dipendenti museo	1,00	1,00			1,00		
	PD02 pt sala espoitiva 2	1,00	1,76			1,76		
	PD03 pt sala espoitiva 2	2,00	1,69			3,38		
	PD04 pt bar caffetteria	1,00	1,88			1,88		
	PD05 pm bagno associazioni	2,00	1,06			2,12		
	PD06 pm sala espositiva 2	1,00	12,91			12,91		
	SOMMANO m					46,10		
116 1C.17.150.00 70.a 05/05/2025	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,020 a 0,030 mc							
	PCG1 in tratti da 3 m cordoli	16,00	3,00	0,120	0,080	0,46		
	SOMMANO m³					0,46		
117 1C.17.150.00 70.b 05/05/2025	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,031 a 0,040 mc							
	PC01 copertine muro di cinta	35,57	1,00	0,600	0,060	1,28		
	PC03 copertine muretti giardino	2,00	1,61	0,450	0,060	0,09		
		1,00	1,15	0,450	0,060	0,03		
	PC04 copertine muretti giardino	2,00	1,58	0,450	0,600	0,85		
		1,00	1,15	0,450	0,060	0,03		
	SOMMANO m³					2,28		
118 1C.17.150.00 70.d 05/05/2025	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,051 a 0,060 mc							
	PS15 p1 archivio 1 davanzali	3,00	1,16	0,480	0,100	0,17		
	SOMMANO m³					0,17		
119 1U.04.010.00 40 05/05/2025	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. taglio asfalto per allaccio scarico acque nere associazioni verso chiusino esistente	2,00	4,09			8,18		
	SOMMANO m					8,18		
120 1U.04.010.00 20 05/05/2025	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. marciapiede esistente biblioteca lato ovest parcheggio per allacci a sottoservizi		30,00	1,450	0,030	1,31		
	allaccio acque nere associazione		4,09	0,500	0,200	0,41		
	SOMMANO m³					1,72		
121 1C.02.100.00	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m.							
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
10.a 05/05/2025	1,20 scavo per sottoservizi:							
	Acquedotto allaccio		45,00	0,500	0,500	11,25		
	Acquedotto portico		16,00	0,500	0,500	4,00		
	Acquedotto fontanella cortile		15,00	0,500	0,500	3,75		
	Acque nere allaccio associazioni		12,00	0,500	0,500	3,00		
	Acque nere portico		30,00	0,500	0,500	7,50		
	Acque bianche canalette		46,00	0,500	0,400	9,20		
	Acque bianche caditoie	2,00	0,30			0,60		
	Acque bianche allaccio		30,00	0,500	0,500	7,50		
	Acque bianche troppo pieno invarianza		6,00	0,500	0,500	1,50		
	Acque bianche portico		15,00	0,500	0,500	3,75		
	Acque bianche portico		12,00	0,500	0,500	3,00		
	Acque bianche cortiletto		6,00	0,500	0,500	1,50		
	Altri impianti elettrici		15,00	0,500	0,500	3,75		
	Impianti elettrici allaccio		45,00	0,500	0,500	11,25		
	Impianti elettrici		15,00	0,500	0,500	3,75		
	Impianti elettrici		25,00	0,500	0,500	6,25		
	Impianti elettrici		5,00	0,500	0,500	1,25		
	TLC allaccio		45,00	0,500	0,500	11,25		
	TLC portico		15,00	0,500	0,500	3,75		
	Illuminazione esterna parcheggio estendimento		31,00	0,500	0,500	7,75		
	M. TERRA		30,00	0,500	0,500	7,50		
	SOMMANO m³					113,05		
122 1U.01.110.00 60.b 05/05/2025	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea							
	Acquedotto allaccio		45,00	0,300	0,300	4,05		
	Acquedotto portico *(lung.=16,00+14)		30,00	0,300	0,300	2,70		
	Acquedotto fontanella cortile		15,00	0,300	0,300	1,35		
	Acque nere allaccio associazioni		12,00	0,300	0,300	1,08		
	Acque nere portico *(lung.=30,00+14)		44,00	0,300	0,300	3,96		
	Acque bianche allaccio		30,00	0,300	0,300	2,70		
	Acque bianche troppo pieno invarianza		6,00	0,300	0,300	0,54		
	Acque bianche portico *(lung.=15,00+14+30)		59,00	0,300	0,300	5,31		
	Acque bianche portico		12,00	0,300	0,300	1,08		
	Acque bianche cortiletto		6,00	0,300	0,300	0,54		
	Condensa da impianti meccanici		35,00	0,300	0,300	3,15		
	Altri impianti elettrici		15,00	0,300	0,300	1,35		
	Impianti elettrici allaccio		45,00	0,300	0,300	4,05		
	Impianti elettrici		15,00	0,300	0,300	1,35		
	Impianti elettrici		25,00	0,300	0,300	2,25		
	TLC allaccio		45,00	0,300	0,300	4,05		
	TLC portico		15,00	0,300	0,300	1,35		
	Illuminazione esterna parcheggio estendimento (nessun intervento previsto in giardino biblioteca tranne sostituzione corpi illuminanti)		31,00	0,300	0,300	2,79		
	SOMMANO m³					43,65		
123 1U.04.050.00 20.a 05/05/2025	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; chiusini da smantellare in giardino biblioteca per formazione nuovo vialetto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
124 1U.04.050.00	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O							
30 05/05/2025	afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. pozzetto da smantellare in giardino biblioteca per formazione nuovo vialetto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
125 1C.12.150.00 30.b 05/05/2025	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5 Altri impianti elettrici (nessuna fornitura presso giardino biblioteca in quanto si prevede la sola sostituzione di corpi illuminnati previsti nelle stesse posizioni) *(par.ug.=15+14+6)	35,00				35,00		
	SOMMANO m					35,00		
126 1C.12.150.00 30.e 05/05/2025	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115 Acquedotto *(par.ug.=45+16+15+14) Impianti elettrici *(par.ug.=45+15+25+5) Impianti elettrici *(par.ug.=12+18+14+6) Illuminazione esterna (nessuna fornitura presso giardino biblioteca in quanto si prevede la sola sostituzione di corpi illuminnati previsti nelle stesse posizioni)	90,00 90,00 50,00				90,00 90,00 50,00 31,00		
	SOMMANO m					261,00		
127 1C.12.010.00 40.b 05/05/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto di scarico, distribuzione ACQUE NERE *(lung.=55*1,2) ACQUE METEORICHE *(lung.=135*1,2) DETRAZIONE SAL PRECEDENTI SAL2		66,00 162,00			66,00 162,00	114,00	
	Sommano positivi e negativi m					228,00	114,00	
	SOMMANO m					114,00		
128 1C.12.010.00 40.c 05/05/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40c°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto di scarico, distribuzione *(lung.=50*1,2) DETRAZIONE SAL PRECEDENTI SAL2		60,00			60,00	30,00	
	A R I P O R T A R E					30,00		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					30,00		
	Sommano positivi e negativi m					60,00	30,00	
	SOMMANO m					30,00		
129 1C.12.010.0040.d 05/05/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40c°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto di scarico, distribuzione *(lung.=50*1,2)		60,00			60,00		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI SAL2						30,00	
	Sommano positivi e negativi m					60,00	30,00	
	SOMMANO m					30,00		
130 1C.12.020.0085.b 05/05/2025	Fornitura e posa in opera Sifone Firenze con ispezione con tappo per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro nominale (DN):- DN 125 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto di scarico, distribuzione					1,00		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI SAL2						0,50	
	Sommano positivi e negativi cad					1,00	0,50	
	SOMMANO cad					0,50		
131 1M.09.050.0010.e 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto termico e condizionamento, distribuzione 700x200					0,28		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI SAL2						0,14	
	Sommano positivi e negativi m²					0,28	0,14	
	SOMMANO m²					0,14		
132 1M.09.060.0010.e 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto termico e condizionamento, distribuzione 700x200					0,28		
	A R I P O R T A R E					0,28		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					0,28		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						0,14	
	Sommano positivi e negativi m²					0,28	0,14	
	SOMMANO m²					0,14		
133 1M.09.010.0 080.b 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione Ø125 mm					2,00		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						1,00	
	Sommano positivi e negativi cad					2,00	1,00	
	SOMMANO cad					1,00		
134 1M.09.050.0 010.c 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 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 500X150					0,35		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						0,18	
	Sommano positivi e negativi m²					0,35	0,18	
	SOMMANO m²					0,17		
135 1M.09.050.0 010.d 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - 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. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione 150X800					0,06		
	SOMMANO m²					0,06		
136 1M.09.060.0 010.d 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione 150X800					0,06		
	SOMMANO m²					0,06		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O							
137 1M.09.060.0 010.f 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione 300X800					0,12		
	SOMMANO m²					0,12		
138 1M.09.090.0 020.a 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione MANDATA RIPRESA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
139 1M.09.090.0 020.b 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione MANDATA Ø125 RIPRESA Ø125					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
140 A02522099b 025099b 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 28 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					3,00		
	SOMMANO m					3,00		
141 1M.09.010.0 080.a 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto di ventilazione, distribuzione	0,50	3,00			1,50		
	SOMMANO cad					1,50		
142 1M.09.050.0 010.f 05/05/2025	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto di ventilazione, distribuzione							
	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 par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità/Percentuali Positivi	Negativi	FIGURE ed Annotazioni
	R I P O R T O							
	1000x300	0,50	0,60			0,30		
	SOMMANO m²					0,30		
143 1M.09.050.0 010.a 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto di ventilazione, distribuzione							
	200X100	0,50	0,02			0,01		
	300X100	0,50	0,06			0,03		
	SOMMANO m²					0,04		
144 1M.09.050.0 010.b 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto di ventilazione, distribuzione							
	400X100	0,50	0,16			0,08		
	SOMMANO m²					0,08		
145 1M.09.060.0 010.a 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto di ventilazione, distribuzione							
	200X100	0,50	0,02			0,01		
	300X100	0,50	0,06			0,03		
	SOMMANO m²					0,04		
146 1M.09.060.0 010.c 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Archivio, impianto di ventilazione, distribuzione							
	400X150	0,50	0,12			0,06		
	SOMMANO m²					0,06		
147 1E.02.010.00 10.b 26/05/2025	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 20mm							
	Canalizzazioni	0,50	2700,00			1´350,00		
	SOMMANO m					1´350,00		
148 1E.02.010.00 10.c 26/05/2025	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 25mm							
	Canalizzazioni	0,50	2550,00			1´275,00		
	A R I P O R T A R E					1´275,00		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					1´275,00		
	SOMMANO m					1´275,00		
149 1E.02.010.00 10.d 26/05/2025	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 32mm Canalizzazioni	0,50	1300,00			650,00		
	SOMMANO m					650,00		
150 1E.02.010.00 20.b 26/05/2025	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 20mm Canalizzazioni	0,50	850,00			425,00		
	SOMMANO m					425,00		
151 1E.02.010.00 20.c 26/05/2025	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 25mm Canalizzazioni	0,50	400,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00		
152 1E.02.010.00 20.d 26/05/2025	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 32mm Canalizzazioni	0,50	250,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00		
153 1E.02.010.00 40.b 26/05/2025	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm Canalizzazioni	0,50	20,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00		
154 1E.02.020.00 10.f 26/05/2025	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 196x152x70 mm Canalizzazioni	0,50	20,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
155 1E.02.020.00 10.g 26/05/2025	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 294x152x70 mm Canalizzazioni	0,50	20,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
156	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con							
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
1E.02.020.00 10.h 26/05/2025	feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 392x152x70 mm							
	Canalizzazioni	0,50	10,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
157 1E.02.020.00 10.i 26/05/2025	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 480x152x70 mm							
	Canalizzazioni	0,50	10,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00		
158 1E.02.020.00 20.a 26/05/2025	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm							
	Canalizzazioni	0,50	180,00			90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00		
159 1E.02.020.00 20.b 26/05/2025	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm							
	Canalizzazioni	0,50	30,00			15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
160 1E.02.020.00 20.c 26/05/2025	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm							
	Canalizzazioni	0,50	12,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
161 1E.02.020.00 20.d 26/05/2025	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm							
	Canalizzazioni	0,50	8,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
162 1E.02.030.00 30.b 26/05/2025	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) □Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm							
	Canalizzazioni	0,50	20,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00		
163 1E.02.030.01 10.a 26/05/2025	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati conzincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm							
	Canalizzazioni	0,50	190,00			95,00		
	A R I P O R T A R E					95,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					95,00		
	SOMMANO m					95,00		
164 1E.02.030.01 10.c 26/05/2025	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati conzincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm Canalizzazioni	0,50	110,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00		
165 1E.02.030.00 50.c 26/05/2025	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali,nelle seguenti altezze: - 80 mm Canalizzazioni	0,50	320,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00		
166 1C.12.010.00 10.a 26/05/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,2 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di scarico, distribuzione							
	SCARICO CONDENSA	0,50	90,00			45,00		
	SCARICO CONDENSA - BAR	0,50	30,00			15,00		
	Archivio, impianto di scarico, distribuzione	0,50	36,00			18,00		
	Associazione 1, impianto di scarico, distribuzione	0,50	10,00			5,00		
	Associazione 2, impianto di scarico, distribuzione	0,50	10,00			5,00		
	SOMMANO m					88,00		
167 1C.12.010.00 20.f 26/05/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 3,0 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto di scarico, distribuzione							
	VENTILAZIONE COLONNA DI SCARICO	0,50	30,00			15,00		
	Museo, impianto di scarico, distribuzione							
	VENTILAZIONE COLONNA DI SCARICO	0,50	30,00			15,00		
	SOMMANO m					30,00		
168 1C.12.010.00 40.a 26/05/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.							
	Museo, impianto di scarico, distribuzione	0,50	12,00			6,00		
	Bar, impianto di scarico, distribuzione	0,50	30,00			15,00		
	SOMMANO m					21,00		
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
169 1M.09.060.0 010.b 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Bar, impianto di ventilazione, distribuzione							
	500x100	0,50	0,05			0,03		
	Archivio, impianto di ventilazione, distribuzione	0,50	0,16			0,08		
	(DETRAZIONE PER ARROTONDAMENTO)						0,01	
	Sommano positivi e negativi m²					0,11	0,01	
	SOMMANO m²					0,10		
170 1M.09.080.0 010.a 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto di ventilazione, distribuzione							
	180x500	0,50	0,36			0,18		
	Museo, impianto di ventilazione, distribuzione	0,50	0,10			0,05		
	Bar, impianto di ventilazione, distribuzione	0,50	0,27			0,14		
	Archivio, impianto di ventilazione, distribuzione	0,50	0,14			0,07		
	(DETRAZIONE PER ARROTONDAMENTO)						0,01	
	Sommano positivi e negativi m²					0,44	0,01	
	SOMMANO m²					0,43		
171 1M.09.120.0 010.a 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 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.=141,3*1,1)	155,43				155,43		
	350x200 *(par.ug.=150,2*1,1)	165,22				165,22		
	400x100 *(par.ug.=117,8*1,1)	129,58				129,58		
	Parziale kg					450,23		
	Archivio, impianto di ventilazione, distribuzione							
	300X200					265,08		
	400X200					74,64		
	400X300					292,80		
	Parziale kg					632,52		
	VARIANTE1					246,84		
	DETRAZIONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						541,37	
	Parziale kg						294,53	
	Sommano positivi e negativi kg					1´329,59	541,37	
	SOMMANO kg					788,22		
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
172 1M.09.120.0 010.b 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Parti comuni, impianto di ventilazione, distribuzione							
	180x500	0,50	187,90			93,95		
	Bar, impianto di ventilazione, distribuzione 500X300	0,50	482,28			241,14		
	Archivio, impianto di ventilazione, distribuzione 600X200	0,50	72,36			36,18		
	SOMMANO kg					371,27		
173 1M.09.120.0 010.c 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto di ventilazione, distribuzione							
	Ø100 *(par.ug.=4,4*1,1)	4,84	0,50			2,42		
	Ø125 *(par.ug.=44,4*1,1)	48,84	0,50			24,42		
	Bar, impianto di ventilazione, distribuzione							
	Ø100	0,50	46,20			23,10		
	SOMMANO kg					49,94		
174 A02519093a 025093a 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto termico e condizionamento, distribuzione *							
	(par.ug.=325,00*1,2)	390,00	0,50			195,00		
	Bar, impianto termico e condizionamento, distribuzione	84,00	0,50			42,00		
	Archivio, impianto termico e condizionamento, distribuzione	294,00	0,50			147,00		
	Associazione 1, impianto termico e condizionamento, distribuzione	78,00	0,50			39,00		
	Associazione 2, impianto termico e condizionamento, distribuzione	60,00	0,50			30,00		
	SOMMANO m					453,00		
175 A02519093b	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
025093b 26/05/2025	anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto termico e condizionamento, distribuzione * (par.ug.=15*1,2)	18,00				18,00		
	Bar, impianto termico e condizionamento, distribuzione					48,00		
	Archivio, impianto termico e condizionamento, distribuzione					12,00		
	Associazione 1, impianto termico e condizionamento, distribuzione					78,00		
	Associazione 2, impianto termico e condizionamento, distribuzione					60,00		
	DETRAZONE SAL PRECEDENTI							
	SAL2						78,00	
	Sommano positivi e negativi m					216,00	78,00	
	SOMMANO m					138,00		
176 A02519093c 025093c 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto termico e condizionamento, distribuzione * (par.ug.=325,00*1,2)	390,00	0,50			195,00		
	Bar, impianto termico e condizionamento, distribuzione	96,00	0,50			48,00		
	Archivio, impianto termico e condizionamento, distribuzione	294,00	0,50			147,00		
	SOMMANO m					390,00		
177 A02519093d 025093d 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 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.=30* 1,2)	36,00	0,50			18,00		
	Archivio, impianto termico e condizionamento, distribuzione	5,00	0,50			2,50		
	SOMMANO m					20,50		
178 A02519093e 025093e 26/05/2025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. Museo, impianto termico e condizionamento, distribuzione	16,00	0,50			8,00		
	Bar, impianto termico e condizionamento, distribuzione	42,00	0,50			21,00		
	Archivio, impianto termico e condizionamento, distribuzione	8,00	0,50			4,00		
	A R I P O R T A R E					33,00		

Num.Ord. TARIFFA D A T A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					33,00		
	SOMMANO m					33,00		
179 N.P.09 26/05/2025	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia 1C.11.020.0020 - Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura Doppio assito per solaio loggiato in legno zona ingresso	2,00	27,90	4,600		256,68		
	SOMMANO m²					256,68		
180 N.P.10 26/05/2025	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Sovrapprezzo per semiautoportanza solaio in predalles *Solaio sopra sala voltata* Solaio a quota +550 +SO4 *(lung.=(11,44+11,46)/2)*(larg.=(6,38+ 7,78)/2)		11,45	7,080		81,07		
	Solaio a quota +550 +SO4 parte a sbalzo *(lung.=(2,53+1,46)/2)* (larg.=(11,51+11,41)/2)		2,00	11,460		22,92		
	SOMMANO m2					103,99		
181 N.P.11 26/05/2025	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Trasporto eccezionale per travature in carpenteria metallica di notevoli dimensioni, compreso lo scarico del materiale a piè d'opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
182 N.P.12 26/05/2025	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia NC.10.350.0030.a - Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gi accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio variante					48,00		
	SOMMANO m²					48,00		
183 N.P.13 26/05/2025	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia NC.10.200.0050.a - Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m variante					1,00		
	SOMMANO giorno					1,00		
184 N.P.14 26/05/2025	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° S livello variante					40,00		
	SOMMANO ora					40,00		
185 N.P.15 26/05/2025	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia MA.00.060.0025 - Operaio impiantista 2° livello variante					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					40,00		
	SOMMANO ora					40,00		
186 N.P.16 26/05/2025	Nuovo prezzo concordato rif. C.M.E. e Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia - Sovraprezzo per sostituzione corpi illuminanti previsti nella voce A.P.80 del CME "Fornitura e posa in opera di Proiettore led da parete - corpo in alluminio - Riflettore con ottica asimmetrica - Temperatura di colore 4000 K - Assorbimento 54 W - Flusso luminoso lampada 7171 - IP66 Inclusi: quota parte di cavi, accessori e sistemi per il fissaggio, allaccio, accessori e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Q.B.:materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Disano 1998 Mini Rodio - COB asimmetrico o similare", con corpi illuminanti, stessa quantità, descritti alla voce 1E.06.060.0130b del Prezziario Regione Lombardia delle Opere Pubbliche "Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm" Variante opere in sostituzione voce A.P.80 CME con 1E.06.060.0130b					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
	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				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
187 SIC.SPCL 16/07/2025	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00		
	Data, 16/07/2025 **L'Impresa** **Il Direttore dei Lavori**							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 1C.01.030.0020.c 16/07/2025	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ SOMMANO m³	---	---	1,78		194,38	346,00	
2 1C.01.030.0010.b 16/07/2025	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ SOMMANO m³	---	---	1,68		89,56	150,46	
3 1C.01.150.0050.b 16/07/2025	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m²	---	---	9,72		9,20	89,42	
4 1C.01.140.0010.b 16/07/2025	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO m²	---	---	9,69		14,12	136,82	
5 1C.27.050.0100.f 16/07/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO t	---	---	55,71		18,70	1´041,78	
6 1C.27.050.0100.k 16/07/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi SOMMANO t	---	---	1,66		184,30	305,94	
7 1C.27.050.0100.g 16/07/2025	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato SOMMANO t	---	---	7,17		174,80	1´253,32	
8 1C.02.050.0020.a 16/07/2025	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	---	---	18,50		1,88	34,78	
9 1C.02.050.0010.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a							
	A R I P O R T A R E						3´358,52	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						3´358,52	
16/07/2025	0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.							
	SOMMANO m³	---	---	22,38		3,76	84,15	
10 1C.02.100.00 30.b 16/07/2025	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.							
	SOMMANO m³	---	---	45,00		22,75	1´023,75	
11 1C.02.100.00 40.b 16/07/2025	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.							
	SOMMANO m³	---	---	5,40		28,01	151,25	
12 1C.04.015.00 10.a 16/07/2025	Sottofondazioni 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". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0							
	SOMMANO m³	---	---	10,73		114,00	1´223,22	
13 1C.04.015.00 20.b 16/07/2025	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 casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2							
	SOMMANO m³	---	---	32,77		136,93	4´487,20	
14 1C.04.400.00 10.a 16/07/2025	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	SOMMANO m²	---	---	0,80		17,58	14,06	
15 1C.04.015.00 30.b 16/07/2025	Murature armate entro e fuori terra, 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							
	A R I P O R T A R E						10´342,15	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	R I P O R T O						10´342,15	
	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, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2 SOMMANO m³	---	---	0,34		157,99	53,72	
16 1C.04.015.00 40.b 16/07/2025	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), 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, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 SOMMANO m³	---	---	265,02		161,41	42´776,88	
17 1C.04.400.00 10.b 16/07/2025	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SOMMANO m²	---	---	144,59		20,60	2´978,55	
18 1C.04.400.00 20.c 16/07/2025	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SOMMANO m²	---	---	1´577,97		45,88	72´397,26	
19 1C.04.400.00 50.a 16/07/2025	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m SOMMANO m² x m	---	---	2´007,03		1,90	3´813,36	
20 A.P. 03 16/07/2025	Sovrapprezzo per casseratura ad un paramento per murature in elevazione SOMMANO mq.	---	---	93,77		41,41	3´883,02	
21 1C.05.200.00 10.f 16/07/2025	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 30 cm (5 lastra +20 polistirolo + 5 soletta) SOMMANO m²	---	---	460,76		50,68	23´351,32	
22 1C.05.200.00 10.g 16/07/2025	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 35 cm (5 lastra +25 polistirolo + 5 soletta)							
	A R I P O R T A R E						159´596,26	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						159´596,26	
	SOMMANO m²	---	---	223,77		50,68	11´340,66	
23 1C.05.200.0010.h 16/07/2025	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno							
	SOMMANO m² x cm	---	---	1´118,88		0,55	615,38	
24 1C.04.400.0040 16/07/2025	Banchinaggio rompitratta per solai prefabbricati; (costo già compreso nel prezzo dei solai prefabbricati).							
	SOMMANO m²	---	---	14,90		6,85	102,07	
25 1C.04.450.0010.a 16/07/2025	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	SOMMANO kg	---	---	86´560,51		1,79	154´943,31	
26 1C.04.450.0020 16/07/2025	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:							
	SOMMANO kg	---	---	6´328,75		1,77	11´201,89	
27 A.P. 04 16/07/2025	Fornitura e posa con saldatura di pioli in acciaio sulle travi IPE 550,in ragione di un piolo D20 mm ogni 25 cm e lunghezza di cm 12 come illustrato nei disegni esecutivi di progetto							
	SOMMANO cadauno	---	---	94,00		3,96	372,24	
28 1C.22.020.0010.f 16/07/2025	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm							
	SOMMANO kg	---	---	9´200,77		4,46	41´035,43	
29 MC.04.200.0045.e 16/07/2025	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M20 x 290							
	SOMMANO cad	---	---	45,00		10,29	463,05	
30 B35012b DE I 16/07/2025	Strutture in legno lamellare, costituite da tavole di abete rosso, a spigoli vivi a filo di sega, posto in opera compresa ogni lavorazione quale la rettifica e la piallatura, la fornitura e posa in opera della staffatura speciale e bulloneria in acciaio zincato, trattamento antitarmico, mordensatura, spalmatura delle testate con catramina o carbolineum e muratura delle testate con gli accorgimenti necessari nonchè la movimentazione ed il tiro in alto dei materiali con mezzi meccanici di adeguata portata: per struttura semplice (arcarecci e terzere) Il legname utilizzato dovrà rispettare il criterio 2.5.6 relativo contenuto nei Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 28 giugno 2022 del							
	A R I P O R T A R E						379´670,29	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						379´670,29	
	Ministero della transizione ecologica. SOMMANO mc	---	---	45,17		1´842,46	83´223,92	
31 A.P. 05 16/07/2025	Fornitura e posa in opera compreso lo sfrido di pannelli multistrato fenolico,di pino, di prima scelta, dello spessore di 30mm disposti quinconce e fissati tra loro mediante bandelle in acciaio da 80x2 mm, chiodate al pannello con chiodi diametro 4 mm a interasse 10 cm, tipo Rothoblaas LBA Anker o similari, come meglio identificato nei disegni esecutivi SOMMANO mq	---	---	177,78		69,73	12´396,60	
32 1C.01.040.01 20.b 16/07/2025	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm SOMMANO m	---	---	22,44		44,86	1´006,66	
33 1C.06.580.00 10.e 16/07/2025	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 18 SOMMANO m	---	---	22,44		30,37	681,50	
34 1C.04.400.00 70 16/07/2025	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. SOMMANO m²	---	---	367,37		18,13	6´660,42	
35 A.P. 06 16/07/2025	Sovrapprezzo per calcestruzzi a vista SOMMANO mc	---	---	66,05		7,76	512,55	
36 1U.01.120.00 40 16/07/2025	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1500 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/UNI EN 681-1. SOMMANO cad	---	---	1,00		355,86	355,86	
37 1C.12.010.00 30.a 16/07/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 SOMMANO m	---	---	21,00		12,43	261,03	
38 1C.12.010.01 00.j 16/07/2025	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva chiusa 90° SOMMANO cad	---	---	3,00		13,96	41,88	
	A R I P O R T A R E						484´810,71	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						484´810,71	
39 1C.12.010.00 30.e 16/07/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 7,9 SOMMANO m	---	---	26,00		45,11	1´172,86	
40 1C.12.010.00 10.g 16/07/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0 SOMMANO m	---	---	74,79		12,83	959,56	
41 1C.12.010.00 60.f 16/07/2025	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva chiusa 90° SOMMANO cad	---	---	11,70		9,75	114,08	
42 1C.13.400.00 40 16/07/2025	Impermeabilizzazione di pareti in cls controterra, impalcati stradali con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, applicata con spazzolone in due mani SOMMANO m²	---	---	196,00		6,60	1´293,60	
43 MC.13.150.0 010.c 16/07/2025	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm con superficie ardesiata colorazioni varie SOMMANO m²	---	---	133,52		3,40	453,97	
44 153190aDEI 16/07/2025	Soglia coprigiunto adesiva: in alluminio anodizzato, 30 x 900 mm SOMMANO m	---	---	20,00		7,60	152,00	
45 A.P. 08 16/07/2025	Fornitura e posa di stratigrafia completa per copertura con orditura in legno lamellare a due falde, composta dall'intradosso all'estradosso come segue compresi tagli, sfridi e pulizia finale: - barriera al vapore in fogli di polietilene posata su pannelli in legno multistrato fenolico (pannelli già contabilizzati in A.P.05); - isolante termico doppio strato a giunti sfalsati spessore cm 8+8 composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS 100) con conduttività termica pari a 0,035 W/mK; - camera di ventilazione spessore cm 6 formata da travetti in legno di abete sezione 4x6 cm lunghezza 2-5 m ancorati alla orditura con vitoni passanti; - tavole in abete sottomisure spessore 25 mm; - guaina impermeabile ardesiata spessore 4 mm; - manto di copertura in bicoppi/coppi agganciati tra loro con cromia simile a quelli di recupero SOMMANO m2	---	---	177,78		155,97	27´728,35	
46 A.P. 09 16/07/2025	Opere di completamento manto di copertura a due falde in Bicoppi/ Coppi mediante formazione di colmo aerato in sommità e griglie di partenza lungo le linee di gronda: il colmo aerato ha uno sviluppo lineare di circa 12,30 ml, mentre le linee di gronda hanno uno sviluppo lineare							
	A R I P O R T A R E						516´685,13	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						516´685,13	
	complessivo di circa 26,4 ml. Per il colmo aerato è necessaria la fornitura e posa di ganci per l'ultima fila di coppi (10 x ml di colmo), la fornitura e posa di sottocolmo aerato e la fornitura e posa di colmi in laterizio della stessa cromia dei coppi (nr. 3/ml); per la linea di gronda è necessaria la fornitura e posa (su guaina ardesiata) di griglie di partenza in acciaio colore marrone spessore mm 2 altezza 30 mm adatte alle sagome dei coppi/bicoppi SOMMANO a corpo	---	---	1,00		1´531,42	1´531,42	
47 1C.14.100.00 20.e 16/07/2025	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) SOMMANO kg	---	---	129,85		21,29	2´764,51	
48 1C.14.050.00 20.f 16/07/2025	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²) SOMMANO m²	---	---	117,09		39,01	4´567,68	
49 1C.14.100.00 10.e 16/07/2025	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) SOMMANO kg	---	---	55,56		28,19	1´566,24	
50 1C.14.150.00 20 16/07/2025	Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria. SOMMANO m	---	---	36,40		23,24	845,94	
51 1C.13.500.00 20.a 16/07/2025	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 80 -100 mm in PVC o PPE SOMMANO cad	---	---	8,00		23,51	188,08	
52 1C.13.500.00 30 16/07/2025	Bocchettoni in PVC di collegamento orizzontale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera SOMMANO cad	---	---	4,00		10,88	43,52	
53 1C.14.250.00 20.a 16/07/2025	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico SOMMANO cad	---	---	13,00		5,90	76,70	
54 A.P. 10 16/07/2025	Fornitura e posa opera compiuta costituita da pacchetto copertura in alluminio a bassa pendenza posata e fissata su struttura in c.a. comprese opere di completamento, il tutto come descritto nel progetto. SOMMANO a corpo	---	---	1,00		70´554,19	70´554,19	
55 1C.11.200.00 10.a 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato.							
	A R I P O R T A R E						598´823,41	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						598´823,41	
	I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in alluminio SOMMANO cad	---	---	1,00		632,87	632,87	
56 1C.28.100.00 10.a 16/07/2025	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SOMMANO %	---	---	112´165,88		15,00	16´824,88	
57 1C.28.200.00 10.a 16/07/2025	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni SOMMANO %	---	---	152´195,10		15,00	22´829,27	
58 1C.13.300.00 20.a 16/07/2025	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 90 g/m² SOMMANO m²	---	---	713,01		1,08	770,05	
59 1C.08.010.00 20 16/07/2025	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. SOMMANO m³	---	---	117,64		43,12	5´072,64	
60 A.P. 15 16/07/2025	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 50×75, ALTEZZA CASSERO 65 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 15×15 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.							
	A R I P O R T A R E						644´953,12	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						644´953,12	
	SOMMANO m2	---	---	138,22		70,79	9´784,59	
61 A.P. 16 16/07/2025	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 50×75, ALTEZZA CASSERO 80 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 15×15 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	---	---	121,13		77,39	9´374,25	
62 1C.06.200.0200.a 16/07/2025	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colore grigio SOMMANO m²	---	---	45,20		46,45	2´099,54	
63 1C.06.300.0100.a 16/07/2025	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colore grigio, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 19,5-20 - REI 180 SOMMANO m²	---	---	21,25		55,23	1´173,64	
64 1C.08.050.0010 16/07/2025	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): SOMMANO m²	---	---	328,08		12,91	4´235,51	
65 1C.08.060.0020 16/07/2025	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 SOMMANO m²	---	---	1´349,23		10,08	13´600,24	
66 1C.10.200.0090.a 16/07/2025	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm SOMMANO m²	---	---	328,08		12,95	4´248,64	
67 1C.10.200.00	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con							
	A R I P O R T A R E						689´469,53	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						689´469,53	
90.b 16/07/2025	gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	---	---	2´952,72		3,25	9´596,34	
68 1C.10.200.00 10.a 16/07/2025	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 20 mm SOMMANO m²	---	---	154,87		9,06	1´403,12	
69 1C.10.200.00 10.b 16/07/2025	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	---	---	1´548,70		1,25	1´935,88	
70 1C.10.200.00 50.a 16/07/2025	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 30 mm SOMMANO m²	---	---	56,00		12,46	697,76	
71 1C.10.200.00 50.b 16/07/2025	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	---	---	504,00		2,00	1´008,00	
72 1C.10.150.00 60.a 16/07/2025	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 80 mm SOMMANO m²	---	---	93,00		12,74	1´184,82	
73 1C.10.150.00 60.b 16/07/2025	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza							
	A R I P O R T A R E						705´295,45	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						705´295,45	
	muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - per ogni 20 mm in più SOMMANO m² x cm	---	---	558,00		2,46	1´372,68	
74 113014eDEI 16/07/2025	Polistirene espanso sinterizzato stampato EPSS additivato con grafite, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e conforme alla norma UNI EN 13163, in lastre di dimensione 1200 x 1200 mm, resistenza a compressione >= 150 kPa secondo EN 826, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, per l'isolamento di coperture piane ed inclinate: coefficiente di conducibilità termica dichiarata lambda 0,029 W/mK: spessore 120 mm SOMMANO mq	---	---	30,00		31,52	945,60	
75 1C.13.100.0010 16/07/2025	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile, peso 2 kg/m², applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) SOMMANO m²	---	---	32,00		9,80	313,60	
76 A.P. 17 16/07/2025	Fornitura e posa di pannello isolante tipo Stiferite Cass SK spessore mm 100 con conduttività termica 0,026 W/mk conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE, per isolamento termico intradossale di solaio interno. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. SOMMANO m2	---	---	55,07		60,50	3´331,74	
77 1C.10.200.0080.a 16/07/2025	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a carichi molto elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa a secco o con sigillatura con mastice dei giunti, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm SOMMANO m²	---	---	34,78		46,40	1´613,79	
78 1C.10.400.0020.c 16/07/2025	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con strisce di pannelli composti da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm) SOMMANO m²	---	---	32,06		20,50	657,23	
79 1C.10.400.0100.c 16/07/2025	Isolamento di ponti termici su strutture verticali ed orizzontali in fase di getto, realizzato con applicazione sui casseri di pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi a qualsiasi tipo di cassero, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm SOMMANO m²	---	---	37,20		21,93	815,80	
	A R I P O R T A R E						714´345,89	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	R I P O R T O						714´345,89	
80 1C.10.300.0010.d 16/07/2025	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 80 mm SOMMANO m²	---	---	482,63		80,06	38´639,36	
81 A.P. 18 16/07/2025	Sovrapprezzo alla tariffa 1C.10.300.0010.d per sostituzione dell'isolante (originariamente previsto in lastre di polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida, dello spessore di mm 80) con pannello in STIFERITE GTE spessore 80 mm conduttività termica 0.023 W/mk e superficie liscia; per tale caratteristica del pannello si dovrà inoltre utilizzare un fissativo tipo Ultragrip Isolkappa da integrare alla malta monocomponente a base di cemento al fine di promuovere una adesione ad alte prestazioni fra muratura e pannello e fra pannello e rete annegata fra le due mani di malta monocomponente a base di cemento (consumo 0, 5 lt/mq per 2 passaggi). SOMMANO m2	---	---	482,63		12,22	5´897,74	
82 A.P. 19 16/07/2025	Fornitura e posa di pannello isolante tipo Stiferite Cass GTE spessore mm 80 con conduttività termica 0,023 W/mk conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE, per isolamento termico di pareti, setti, cordoli, pilastri, ecc. in c.a. facenti parte dell'involucro edilizio esterno ma disposti in locali o intercapedini non visibili dall'esterno che devono assolvere alla funzione di isolamento senza la rifinitura a cappotto richiesta se posti in facciata esterna. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi con colla a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusa rasatura esterna superficiale. SOMMANO m2	---	---	47,43		49,82	2´362,96	
83 A.P. 20 16/07/2025	Muratura in elevazione di spessore 45cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite tipo Danesi Normablok Più CAM S45 incastro 45. Il blocco risponde ai requisiti CAM ed è certificato ai sensi del Disciplinare Tecnico ReMade in Italy®; viene prodotto con laterizio avente il 12% in peso di materiale riciclato e con eps avente il 15% in peso di materiale riciclato. Dimensioni nominali 45x25x24,5 cm; foratura ≤ 55%. I blocchi posti in opera con incastro verticale a secco presentano centralmente una striscia orizzontale di materiale isolante avente lo scopo di isolare termicamente il giunto di malta orizzontale. Trasmittanza termica con spessore al rustico di 45 cm U=0,153 W/m²K. SOMMANO m3	---	---	5,90		450,14	2´655,83	
84 A.P. 21 16/07/2025	Muratura in elevazione di spessore 45cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato a setti sottili e con incastro verticale a secco tipo Danesi Poroton P700 TS 45.24,5.25 incastro 45 CAM di spessore 45 cm. Dimensioni nominali 45×24,5×25 cm (altezza = 24,5 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. Conducibilità termica della parete con malta tradizionale 0,112 W/mK. SOMMANO m3	---	---	298,02		357,13	106´431,88	
	A R I P O R T A R E						870´333,66	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						870´333,66	
85 1C.06.050.0300.c 16/07/2025	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm SOMMANO m²	---	---	48,05		49,59	2´382,80	
86 1C.06.070.0100.a 16/07/2025	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 8 cm SOMMANO m²	---	---	363,49		24,85	9´032,73	
87 1C.06.070.0100.b 16/07/2025	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm SOMMANO m²	---	---	422,73		30,61	12´939,77	
88 1C.06.050.0050 16/07/2025	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni SOMMANO m³	---	---	2,22		372,97	827,99	
89 1C.07.400.0030 16/07/2025	Intonaco termoisolante eseguito con premiscelato fibrorinforzato e idrorepellente a base di leganti idraulici, inerti leggeri e additivi, spessore 4 cm., applicato manualmente su murature, compresi i piani di lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura. SOMMANO m²	---	---	18,36		46,24	848,97	
90 1C.07.210.0040 16/07/2025	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di calce e anidrite, inerti selezionati e additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, applicato su supporti stabili e assorbenti, compreso rinzaffo e i piani di lavoro. SOMMANO m²	---	---	1´471,29		12,55	18´464,69	
91 1C.07.220.0020 16/07/2025	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. SOMMANO m²	---	---	367,84		20,14	7´408,30	
92 1C.07.230.0020 16/07/2025	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. SOMMANO m²	---	---	1´435,86		9,59	13´769,90	
93 1C.07.260.0030 16/07/2025	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzaffo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO m²	---	---	618,03		13,63	8´423,75	
94 1C.07.270.0020 16/07/2025	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO m²	---	---	435,01		21,21	9´226,56	
95	Sovrapprezzo agli intonaci completi (rinzaffo+rustico+finitura) per							
	A R I P O R T A R E						953´659,12	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						953´659,12	
1C.07.450.00 10 16/07/2025	esecuzione su pilastri isolati, archi, volte, pareti curve, pareti scala, sottorampe; compresi i maggiori oneri per i piani di lavoro interni. SOMMANO m2	---	---	281,27		6,91	1´943,58	
96 1C.07.760.00 40 16/07/2025	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzaffo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1. SOMMANO m²	---	---	13,58		36,81	499,88	
97 1C.06.560.00 50.b 16/07/2025	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia SOMMANO m²	---	---	3,84		42,98	165,04	
98 1C.24.160.00 30.a 16/07/2025	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura lamata, eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - grana fine SOMMANO m²	---	---	618,03		15,20	9´394,06	
99 1C.24.200.00 20 16/07/2025	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO m²	---	---	799,83		1,84	1´471,69	
100 1C.24.220.00 40.c 16/07/2025	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretanica monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) SOMMANO m²	---	---	799,83		9,82	7´854,33	
101 1C.09.250.00 20.c 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa SOMMANO cad	---	---	3,00		559,43	1´678,29	
102 1C.09.250.00 20.d 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e							
	A R I P O R T A R E						976´665,99	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						976´665,99	
	antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SOMMANO cad	---	---	12,00		727,75	8´733,00	
103 1C.09.250.00 30.a 16/07/2025	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SOMMANO cad	---	---	1,00		1´065,46	1´065,46	
104 1C.09.250.00 30.d 16/07/2025	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa SOMMANO cad	---	---	1,00		1´249,97	1´249,97	
105 1C.09.400.00 10.c 16/07/2025	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna SOMMANO cad	---	---	12,00		160,33	1´923,96	
106 1C.09.400.00 10.d 16/07/2025	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco SOMMANO cad	---	---	1,00		149,88	149,88	
107 1C.21.250.00 10.b 16/07/2025	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210 SOMMANO cad	---	---	5,00		369,96	1´849,80	
	A R I P O R T A R E						991´638,06	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						991´638,06	
108 1C.21.400.00 10.a 16/07/2025	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm SOMMANO m	---	---	77,90		10,27	800,03	
109 1C.22.250.02 50.a 16/07/2025	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere SOMMANO m	---	---	157,19		15,26	2´398,72	
110 A.P. 26 16/07/2025	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). SOMMANO a corpo	---	---	0,50		221´943,90	110´971,95	
111 A.P. 27 16/07/2025	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 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	
112 1C.17.550.00 10.c 16/07/2025	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. 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. Nei materiali: - Botticino Classico SOMMANO m	---	---	2,60		73,34	190,68	
113 1C.17.150.00 20.a 16/07/2025	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - davanzale SOMMANO m	---	---	23,05		29,05	669,60	
114 1C.17.150.00 20.d 16/07/2025	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone SOMMANO m	---	---	48,90		26,06	1´274,33	
115 1C.17.150.00 20.e 16/07/2025	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia da 10 ÷ 15 cm per porta interna SOMMANO m	---	---	46,10		21,37	985,16	
	A R I P O R T A R E						1´140´008,03	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						1´140´008,03	
116 1C.17.150.00 70.a 16/07/2025	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,020 a 0,030 mc SOMMANO m³	---	---	0,46		512,86	235,92	
117 1C.17.150.00 70.b 16/07/2025	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,031 a 0,040 mc SOMMANO m³	---	---	2,28		585,71	1´335,42	
118 1C.17.150.00 70.d 16/07/2025	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,051 a 0,060 mc SOMMANO m³	---	---	0,17		759,77	129,16	
119 1U.04.010.00 40 16/07/2025	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO m	---	---	8,18		1,32	10,80	
120 1U.04.010.00 20 16/07/2025	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO m³	---	---	1,72		11,58	19,92	
121 1C.02.100.00 10.a 16/07/2025	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SOMMANO m³	---	---	113,05		6,29	711,08	
122 1U.01.110.00 60.b 16/07/2025	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea SOMMANO m³	---	---	43,65		99,99	4´364,56	
123 1U.04.050.00 20.a 16/07/2025	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; SOMMANO cad	---	---	2,00		28,37	56,74	
124 1U.04.050.00 30 16/07/2025	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. SOMMANO cad	---	---	2,00		6,75	13,50	
125 1C.12.150.00 30.b 16/07/2025	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5 SOMMANO m	---	---	35,00		3,12	109,20	
126	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con							
	A R I P O R T A R E						1´146´994,33	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	IMPORTI Debito	IMPORTI Pagamento
	R I P O R T O						1´146´994,33	
1C.12.150.0030.e 16/07/2025	manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115 SOMMANO m	---	---	261,00		6,57	1´714,77	
127 1C.12.010.0040.b 16/07/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	114,00		10,79	1´230,06	
128 1C.12.010.0040.c 16/07/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40c°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	30,00		13,60	408,00	
129 1C.12.010.0040.d 16/07/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40c°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	30,00		17,45	523,50	
130 1C.12.020.0085.b 16/07/2025	Fornitura e posa in opera Sifone Firenze con ispezione con tappo per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro nominale (DN):- DN 125 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	---	---	0,50		94,89	47,45	
131 1M.09.050.0010.e 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	---	---	0,14		502,12	70,30	
132 1M.09.060.0010.e 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	---	---	0,14		449,16	62,88	
133 1M.09.010.0080.b 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a							
	A R I P O R T A R E						1´151´051,29	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						1´151´051,29	
	perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	---	---	1,00		72,93	72,93	
134 1M.09.050.0 010.c 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 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	---	---	0,17		813,11	138,23	
135 1M.09.050.0 010.d 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - 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	---	---	0,06		608,42	36,51	
136 1M.09.060.0 010.d 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 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	---	---	0,06		613,28	36,80	
137 1M.09.060.0 010.f 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	---	---	0,12		246,63	29,60	
138 1M.09.090.0 020.a 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	---	---	2,00		23,76	47,52	
139 1M.09.090.0 020.b 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	---	---	2,00		27,45	54,90	
140 A02522099b 025099b 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - 45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 28 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	3,00		25,22	75,66	
141 1M.09.010.0 080.a 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	---	---	1,50		69,58	104,37	
142	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio,							
	A R I P O R T A R E						1´151´647,81	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						1′151′647,81	
1M.09.050.0 010.f 16/07/2025	a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	---	---	0,30		331,39	99,42	
143 1M.09.050.0 010.a 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	---	---	0,04		1′712,01	68,48	
144 1M.09.050.0 010.b 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	---	---	0,08		1′118,06	89,44	
145 1M.09.060.0 010.a 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	---	---	0,04		1′704,01	68,16	
146 1M.09.060.0 010.c 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 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	---	---	0,06		802,03	48,12	
147 1E.02.010.00 10.b 16/07/2025	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	---	---	1′350,00		2,90	3′915,00	
148 1E.02.010.00 10.c 16/07/2025	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	---	---	1′275,00		3,32	4′233,00	
149 1E.02.010.00 10.d 16/07/2025	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	---	---	650,00		4,71	3′061,50	
150 1E.02.010.00 20.b 16/07/2025	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	---	---	425,00		6,08	2′584,00	
151 1E.02.010.00 20.c 16/07/2025	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	---	---	200,00		9,06	1′812,00	
	A R I P O R T A R E						1′167′626,93	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						1´167´626,93	
152 1E.02.010.00 20.d 16/07/2025	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	---	---	125,00		10,63	1´328,75	
153 1E.02.010.00 40.b 16/07/2025	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	---	---	10,00		9,16	91,60	
154 1E.02.020.00 10.f 16/07/2025	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 196x152x70 mm SOMMANO cadauno	---	---	10,00		7,02	70,20	
155 1E.02.020.00 10.g 16/07/2025	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 294x152x70 mm SOMMANO cadauno	---	---	10,00		7,84	78,40	
156 1E.02.020.00 10.h 16/07/2025	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 392x152x70 mm SOMMANO cadauno	---	---	5,00		9,59	47,95	
157 1E.02.020.00 10.i 16/07/2025	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 480x152x70 mm SOMMANO cadauno	---	---	5,00		10,91	54,55	
158 1E.02.020.00 20.a 16/07/2025	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SOMMANO cadauno	---	---	90,00		12,76	1´148,40	
159 1E.02.020.00 20.b 16/07/2025	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm SOMMANO cadauno	---	---	15,00		13,04	195,60	
160 1E.02.020.00 20.c 16/07/2025	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm SOMMANO cadauno	---	---	6,00		14,22	85,32	
161 1E.02.020.00 20.d 16/07/2025	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm SOMMANO cadauno	---	---	4,00		17,31	69,24	
162 1E.02.030.00 30.b 16/07/2025	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) □Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm SOMMANO m	---	---	10,00		19,31	193,10	
163	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati conzincatura							
	A R I P O R T A R E						1´170´990,04	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						1´170´990,04	
1E.02.030.01 10.a 16/07/2025	a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm SOMMANO m	---	---	95,00		13,93	1´323,35	
164 1E.02.030.01 10.c 16/07/2025	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati conzincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm SOMMANO m	---	---	55,00		20,47	1´125,85	
165 1E.02.030.00 50.c 16/07/2025	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali,nelle seguenti altezze: - 80 mm SOMMANO m	---	---	160,00		6,66	1´065,60	
166 1C.12.010.00 10.a 16/07/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,2 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	88,00		7,32	644,16	
167 1C.12.010.00 20.f 16/07/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 3,0 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	30,00		12,97	389,10	
168 1C.12.010.00 40.a 16/07/2025	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	21,00		9,86	207,06	
169 1M.09.060.0 010.b 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	---	---	0,10		1´111,34	111,13	
170 1M.09.080.0 010.a 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	---	---	0,43		422,63	181,73	
171 1M.09.120.0 010.a 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare:							
	A R I P O R T A R E						1´176´038,02	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						1´176´038,02	
	fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO kg	---	---	788,22		4,93	3´885,92	
172 1M.09.120.0 010.b 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO kg	---	---	371,27		4,27	1´585,32	
173 1M.09.120.0 010.c 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO kg	---	---	49,94		5,45	272,17	
174 A02519093a 025093a 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	453,00		10,08	4´566,24	
175 A02519093b 025093b 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	138,00		11,67	1´610,46	
176 A02519093c 025093c 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a							
	A R I P O R T A R E						1´187´958,13	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						1´187´958,13	
	perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	390,00		14,61	5´697,90	
177 A02519093d 025093d 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	20,50		17,58	360,39	
178 A02519093e 025093e 16/07/2025	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	---	---	33,00		20,90	689,70	
179 N.P.09 16/07/2025	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia 1C.11.020.0020 - Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura SOMMANO m²	---	---	256,68		32,03	8´221,46	
180 N.P.10 16/07/2025	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Sovrapprezzo per semiautoportanza solaio in predalles SOMMANO m2	---	---	103,99		7,84	815,28	
181 N.P.11 16/07/2025	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Trasporto eccezionale per travature in carpenteria metallica di notevoli dimensioni, compreso lo scarico del materiale a piè d'opera SOMMANO a corpo	---	---	1,00		1´201,12	1´201,12	
182 N.P.12 16/07/2025	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia NC.10.350.0030.a - Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gi accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m²	---	---	48,00		14,77	708,96	
183 N.P.13 16/07/2025	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia NC.10.200.0050.a - Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/ 300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m SOMMANO giorno	---	---	1,00		703,15	703,15	
184 N.P.14 16/07/2025	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° S livello SOMMANO ora	---	---	40,00		26,53	1´061,20	
185 N.P.15 16/07/2025	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia MA.00.060.0025 - Operaio impiantista 2° livello SOMMANO ora	---	---	40,00		23,50	940,00	
186 N.P.16	Nuovo prezzo concordato rif. C.M.E. e Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia - Sovraprezzo per sostituzione corpi							
	A R I P O R T A R E						1´208´357,29	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						1´208´357,29	
16/07/2025	illuminanti previsti nella voce A.P.80 del CME "Fornitura e posa in opera di Proiettore led da parete - corpo in alluminio - Riflettore con ottica asimmetrica - Temperatura di colore 4000 K - Assorbimento 54 W - Flusso luminoso lampada 7171 - IP66 Inclusi: quota parte di cavi, accessori e sistemi per il fissaggio, allaccio, accessori e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Q.B.:materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Disano 1998 Mini Rodio - COB asimmetrico o similare", con corpi illuminanti, stessa quantità, descritti alla voce 1E.06.060.0130b del Prezziario Regione Lombardia delle Opere Pubbliche "Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm" SOMMANO cadauno	---	---	7,00		11,33	79,31	
	Parziale LAVORI A CORPO euro						1´208´436,60	
	A R I P O R T A R E						1´208´436,60	

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto Nr	libretto Pg	Quantità/Percentuali Positivi	Quantità/Percentuali Negativi	PREZZO unitario	I M P O R T I Debito	I M P O R T I Pagamento
	R I P O R T O						1´208´436,60	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
187 SIC.SPCL 16/07/2025	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
	SOMMANO %	---	---	100,00		50´005,36	50´005,36	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro						50´005,36	
	T O T A L E euro						1´258´441,96	

Data, 16/07/2025

L'Impresa

Il Direttore dei Lavori

	A R I P O R T A R E						1´258´441,96	

CITTA' DI ROVATO
Provincia di Brescia

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. 3

IL DIRETTORE DEI LAVORI

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	LAVORI A CORPO					
1 113014eDEI	Polistirene espanso sinterizzato stampato EPSS additivato con grafite, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e conforme alla norma UNI EN 13163, in lastre di dimensione 1200 x 1200 mm, resistenza a compressione >= 150 kPa secondo EN 826, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, per l'isolamento di coperture piane ed inclinate: coefficiente di conducibilità termica dichiarata lambda 0,029 W/mK: spessore 120 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	74	30,00		945,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			30,00	31,52	945,60
2 153190aDEI	Soglia coprigiunto adesiva: in alluminio anodizzato, 30 x 900 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	44	20,00		152,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			20,00	7,60	152,00
3 1C.01.030.00 10.b	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	2	1,68		150,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			1,68	89,56	150,46
4 1C.01.030.00 20.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	1	1,78		346,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			1,78	194,38	346,00
5 1C.01.040.01 20.b	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	32	22,44		1´006,66
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			22,44	44,86	1´006,66
6 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	4	9,69		136,82
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			9,69	14,12	136,82
7 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	3	9,72		89,42

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			9,72	9,20	89,42
8 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	9	22,38		84,15
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			22,38	3,76	84,15
9 1C.02.050.00 20.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	8	18,50		34,78
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			18,50	1,88	34,78
10 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	121	113,05		711,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			113,05	6,29	711,08
11 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	10	45,00		1´023,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			45,00	22,75	1´023,75
12 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	11	5,40		151,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			5,40	28,01	151,25
13 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni 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". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	12	10,73		1´223,22
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			10,73	114,00	1´223,22
14 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					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	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			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	13	32,77		4´487,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			32,77	136,93	4´487,20
15 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, 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, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	15	0,34		53,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			0,34	157,99	53,72
16 1C.04.015.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), 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, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	16	265,02		42´776,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			265,02	161,41	42´776,88
17 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	14	0,80		14,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,80	17,58	14,06
18 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	17	144,59		2´978,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			144,59	20,60	2´978,55
19 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	18	1´577,97		72´397,26
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			1´577,97	45,88	72´397,26
20 1C.04.400.00	Banchinaggio rompitratta per solai prefabbricati; (costo già compreso nel prezzo dei solai prefabbricati).					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
40	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	24	14,90		102,07
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			14,90	6,85	102,07
21 1C.04.400.00 50.a	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	19	2´007,03		3´813,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m² x m			2´007,03	1,90	3´813,36
22 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	34	367,37		6´660,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			367,37	18,13	6´660,42
23 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	25	86´560,51		154´943,31
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			86´560,51	1,79	154´943,31
24 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	26	6´328,75		11´201,89
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			6´328,75	1,77	11´201,89
25 1C.05.200.00 10.f	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 30 cm (5 lastra +20 polistirolo + 5 soletta)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	21	460,76		23´351,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			460,76	50,68	23´351,32
26 1C.05.200.00 10.g	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 35 cm (5 lastra +25 polistirolo + 5 soletta)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	22	223,77		11´340,66
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			223,77	50,68	11´340,66
27 1C.05.200.00 10.h	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	23	1´118,88		615,38
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m² x cm			1´118,88	0,55	615,38
28 1C.06.050.00 50	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	88	2,22		827,99
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			2,22	372,97	827,99
29 1C.06.050.03 00.c	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	85	48,05		2´382,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			48,05	49,59	2´382,80
30 1C.06.070.01 00.a	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 8 cm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	86	363,49		9´032,73
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			363,49	24,85	9´032,73
31 1C.06.070.01 00.b	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	87	422,73		12´939,77
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			422,73	30,61	12´939,77
32 1C.06.200.02 00.a	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colore grigio					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	62	45,20		2´099,54
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			45,20	46,45	2´099,54
33 1C.06.300.01 00.a	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colore grigio, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i ponteggi esterni: - spess. cm 19,5-20 - REI 180					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	63	21,25		1´173,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			21,25	55,23	1´173,64
34 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	97	3,84		165,04
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			3,84	42,98	165,04
35 1C.06.580.00 10.e	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 18					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	33	22,44		681,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			22,44	30,37	681,50
36 1C.07.210.00 40	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di calce e anidrite, inerti selezionati e additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, applicato su supporti stabili e assorbenti, compreso rinzaffo e i piani di lavoro.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	90	1´471,29		18´464,69
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			1´471,29	12,55	18´464,69
37 1C.07.220.00 20	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	91	367,84		7´408,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			367,84	20,14	7´408,30
38 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	92	1´435,86		13´769,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			1´435,86	9,59	13´769,90
39 1C.07.260.00 30	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzaffo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	93	618,03		8´423,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			618,03	13,63	8´423,75
40 1C.07.270.00 20	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	94	435,01		9´226,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			435,01	21,21	9´226,56
41 1C.07.400.00 30	Intonaco termoisolante eseguito con premiscelato fibrorinforzato e idrorepellente a base di leganti idraulici, inerti leggeri e additivi, spessore 4 cm., applicato manualmente su murature, compresi i piani di lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusi: i ponteggi					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	esterni, l'eventuale rasatura di finitura.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	89	18,36		848,97
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			18,36	46,24	848,97
42 1C.07.450.00 10	Sovrapprezzo agli intonaci completi (rinzaffo+rustico+finitura) per esecuzione su pilastri isolati, archi, volte, pareti curve, pareti scala, sottorampe; compresi i maggiori oneri per i piani di lavoro interni.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	95	281,27		1´943,58
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			281,27	6,91	1´943,58
43 1C.07.760.00 40	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzaffo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	96	13,58		499,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			13,58	36,81	499,88
44 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	59	117,64		5´072,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			117,64	43,12	5´072,64
45 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm):					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	64	328,08		4´235,51
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			328,08	12,91	4´235,51
46 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	65	1´349,23		13´600,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			1´349,23	10,08	13´600,24
47 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	101	3,00		1´678,29
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			3,00	559,43	1´678,29
48 1C.09.250.00	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
20.d	polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	102	12,00		8´733,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			12,00	727,75	8´733,00
49 1C.09.250.00 30.a	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	103	1,00		1´065,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	1´065,46	1´065,46
50 1C.09.250.00 30.d	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	104	1,00		1´249,97
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	1´249,97	1´249,97
51 1C.09.400.00 10.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	105	12,00		1´923,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			12,00	160,33	1´923,96
52 1C.09.400.00 10.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	106	1,00		149,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	149,88	149,88
53 1C.10.150.00 60.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 80 mm					
	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 SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
		3	72	93,00		1´184,82
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			93,00	12,74	1´184,82
54 1C.10.150.00 60.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - per ogni 20 mm in più					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	73	558,00		1´372,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m² x cm			558,00	2,46	1´372,68
55 1C.10.200.00 10.a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 20 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	68	154,87		1´403,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			154,87	9,06	1´403,12
56 1C.10.200.00 10.b	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	69	1´548,70		1´935,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m² x cm			1´548,70	1,25	1´935,88
57 1C.10.200.00 50.a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 30 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	70	56,00		697,76
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			56,00	12,46	697,76
58 1C.10.200.00 50.b	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	71	504,00		1´008,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m² x cm			504,00	2,00	1´008,00
59 1C.10.200.00 80.a	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a carichi molto elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa a secco o con sigillatura con mastice dei giunti, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	77	34,78		1´613,79

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			34,78	46,40	1´613,79
60 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	66	328,08		4´248,64
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			328,08	12,95	4´248,64
61 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	67	2´952,72		9´596,34
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m² x cm			2´952,72	3,25	9´596,34
62 1C.10.300.00 10.d	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 80 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	80	482,63		38´639,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			482,63	80,06	38´639,36
63 1C.10.400.00 20.c	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con strisce di pannelli composti da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+ 40+5 mm)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	78	32,06		657,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			32,06	20,50	657,23
64 1C.10.400.01 00.c	Isolamento di ponti termici su strutture verticali ed orizzontali in fase di getto, realizzato con applicazione sui casseri di pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi a qualsiasi tipo di cassero, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	79	37,20		815,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			37,20	21,93	815,80
65 1C.11.200.00	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
10.a	manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/ montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in alluminio					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	55	1,00		632,87
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	632,87	632,87
66 1C.12.010.00 10.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,2 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
		3	166	88,00		644,16
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			88,00	7,32	644,16
67 1C.12.010.00 10.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	40	74,79		959,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			74,79	12,83	959,56
68 1C.12.010.00 20.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 3,0 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
		3	167	30,00		389,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			30,00	12,97	389,10
69 1C.12.010.00 30.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	37	21,00		261,03
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			21,00	12,43	261,03

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
70 1C.12.010.0030.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 7,9					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	39	26,00		1´172,86
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			26,00	45,11	1´172,86
71 1C.12.010.0040.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 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
		3	168	21,00		207,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			21,00	9,86	207,06
72 1C.12.010.0040.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 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
		3	127	114,00		1´230,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			114,00	10,79	1´230,06
73 1C.12.010.0040.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40c°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 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
		3	128	30,00		408,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			30,00	13,60	408,00
74 1C.12.010.0040.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40c°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 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
		3	129	30,00		523,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			30,00	17,45	523,50
75 1C.12.010.0060.f	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva chiusa 90°					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	41	11,70		114,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			11,70	9,75	114,08
76	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040,					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
1C.12.010.0100.j	0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva chiusa 90°					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	38	3,00		41,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			3,00	13,96	41,88
77 1C.12.020.0085.b	Fornitura e posa in opera Sifone Firenze con ispezione con tappo per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro nominale (DN):- DN 125 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
		3	130	0,50		47,45
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			0,50	94,89	47,45
78 1C.12.150.0030.b	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	125	35,00		109,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			35,00	3,12	109,20
79 1C.12.150.0030.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	126	261,00		1´714,77
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			261,00	6,57	1´714,77
80 1C.13.100.0010	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film termofusibile, peso 2 kg/m², applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	75	32,00		313,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			32,00	9,80	313,60
81 1C.13.300.0020.a	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 90 g/m²					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	58	713,01		770,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			713,01	1,08	770,05
82 1C.13.400.0040	Impermeabilizzazione di pareti in cls controterra, impalcati stradali con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, applicata con spazzolone in due mani					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	42	196,00		1´293,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			196,00	6,60	1´293,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
83 1C.13.500.00 20.a	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 80 -100 mm in PVC o PPE					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	51	8,00		188,08
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			8,00	23,51	188,08
84 1C.13.500.00 30	Bocchettoni in PVC di collegamento orizzontale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	52	4,00		43,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			4,00	10,88	43,52
85 1C.14.050.00 20.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	48	117,09		4´567,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			117,09	39,01	4´567,68
86 1C.14.100.00 10.e	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	49	55,56		1´566,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			55,56	28,19	1´566,24
87 1C.14.100.00 20.e	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	47	129,85		2´764,51
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			129,85	21,29	2´764,51
88 1C.14.150.00 20	Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	50	36,40		845,94
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			36,40	23,24	845,94
89 1C.14.250.00 20.a	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	53	13,00		76,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			13,00	5,90	76,70
90 1C.17.150.00 20.a	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - davanzale					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	113	23,05		669,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			23,05	29,05	669,60
91 1C.17.150.00 20.d	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	114	48,90		1´274,33
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			48,90	26,06	1´274,33
92 1C.17.150.00 20.e	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia da 10 ÷ 15 cm per porta interna					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	115	46,10		985,16
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			46,10	21,37	985,16
93 1C.17.150.00 70.a	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,020 a 0,030 mc					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	116	0,46		235,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			0,46	512,86	235,92
94 1C.17.150.00 70.b	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,031 a 0,040 mc					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	117	2,28		1´335,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			2,28	585,71	1´335,42
95 1C.17.150.00 70.d	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,051 a 0,060 mc					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	118	0,17		129,16
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			0,17	759,77	129,16
96 1C.17.550.00 10.c	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. 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. Nei materiali: - Botticino Classico					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	112	2,60		190,68
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			2,60	73,34	190,68
97 1C.21.250.00 10.b	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	107	5,00		1´849,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			5,00	369,96	1´849,80
98 1C.21.400.00 10.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	108	77,90		800,03
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			77,90	10,27	800,03
99 1C.22.020.00 10.f	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	28	9´200,77		41´035,43
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			9´200,77	4,46	41´035,43
100 1C.22.250.02 50.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	109	157,19		2´398,72
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			157,19	15,26	2´398,72
101 1C.24.160.00 30.a	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura lamata, eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - grana fine					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	98	618,03		9´394,06
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			618,03	15,20	9´394,06
102 1C.24.200.00 20	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. 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
		3	99	799,83		1´471,69
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			799,83	1,84	1´471,69
103 1C.24.220.00 40.c	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretanica monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani)					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	100	799,83		7´854,33
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			799,83	9,82	7´854,33
104 1C.27.050.01 00.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	5	55,71		1´041,78
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 t			55,71	18,70	1´041,78
105 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	7	7,17		1´253,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 t			7,17	174,80	1´253,32
106 1C.27.050.01	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
00.k	pericolosi					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	6	1,66		305,94
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 t			1,66	184,30	305,94
107 1C.28.100.00 10.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	56	112´165,88		16´824,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 %			112´165,88	15,00	16´824,88
108 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	57	152´195,10		22´829,27
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 %			152´195,10	15,00	22´829,27
109 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 20mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	147	1´350,00		3´915,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			1´350,00	2,90	3´915,00
110 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 25mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	148	1´275,00		4´233,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			1´275,00	3,32	4´233,00
111 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 32mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	149	650,00		3´061,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			650,00	4,71	3´061,50
112 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 20mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	150	425,00		2´584,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			425,00	6,08	2´584,00
113 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 25mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	151	200,00		1´812,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			200,00	9,06	1´812,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
114 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 32mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	152	125,00		1´328,75
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			125,00	10,63	1´328,75
115 1E.02.010.00 40.b	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	153	10,00		91,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			10,00	9,16	91,60
116 1E.02.020.00 10.f	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 196x152x70 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	154	10,00		70,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			10,00	7,02	70,20
117 1E.02.020.00 10.g	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 294x152x70 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	155	10,00		78,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			10,00	7,84	78,40
118 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 392x152x70 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	156	5,00		47,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			5,00	9,59	47,95
119 1E.02.020.00 10.i	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 480x152x70 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	157	5,00		54,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			5,00	10,91	54,55
120 1E.02.020.00 20.a	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	158	90,00		1´148,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			90,00	12,76	1´148,40
121 1E.02.020.00 20.b	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm					
	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 SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
		3	159	15,00		195,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			15,00	13,04	195,60
122 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	160	6,00		85,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			6,00	14,22	85,32
123 1E.02.020.00 20.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	161	4,00		69,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			4,00	17,31	69,24
124 1E.02.030.00 30.b	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) □Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	162	10,00		193,10
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			10,00	19,31	193,10
125 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali,nelle seguenti altezze: - 80 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	165	160,00		1´065,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			160,00	6,66	1´065,60
126 1E.02.030.01 10.a	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati conzincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	163	95,00		1´323,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			95,00	13,93	1´323,35
127 1E.02.030.01 10.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati conzincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	164	55,00		1´125,85
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			55,00	20,47	1´125,85
128 1M.09.010.0 080.a	Fornitura e posa in opera di Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 100 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
		3	141	1,50		104,37
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,50	69,58	104,37
129 1M.09.010.0 080.b	Fornitura e posa in opera di serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	133	1,00		72,93
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	72,93	72,93
130 1M.09.050.0 010.a	Fornitura e posa in opera di Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 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
		3	143	0,04		68,48
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,04	1´712,01	68,48
131 1M.09.050.0 010.b	Fornitura e posa in opera di Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 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
		3	144	0,08		89,44
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,08	1´118,06	89,44
132 1M.09.050.0 010.c	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 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
		3	134	0,17		138,23
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,17	813,11	138,23
133 1M.09.050.0 010.d	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - 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
		3	135	0,06		36,51
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,06	608,42	36,51
134 1M.09.050.0 010.e	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 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
		3	131	0,14		70,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,14	502,12	70,30
135 1M.09.050.0 010.f	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 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
		3	142	0,30		99,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,30	331,39	99,42
136	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
1M.09.060.0	serranda di regolazione.					
010.a	Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 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
		3	145	0,04		68,16
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,04	1´704,01	68,16
137	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con					
1M.09.060.0	serranda di regolazione.					
010.b	Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 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
		3	169	0,10		111,13
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,10	1´111,34	111,13
138	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con					
1M.09.060.0	serranda di regolazione.					
010.c	Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 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
		3	146	0,06		48,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,06	802,03	48,12
139	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con					
1M.09.060.0	serranda di regolazione.					
010.d	Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 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
		3	136	0,06		36,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,06	613,28	36,80
140	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con					
1M.09.060.0	serranda di regolazione.					
010.e	Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 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
		3	132	0,14		62,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,14	449,16	62,88
141	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con					
1M.09.060.0	serranda di regolazione.					
010.f	Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 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
		3	137	0,12		29,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,12	246,63	29,60
142	Fornitura e posa in opera di griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette					
1M.09.080.0	antipioggia e rete antivolatile.					
010.a	Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 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
		3	170	0,43		181,73

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			0,43	422,63	181,73
143 1M.09.090.0 020.a	Fornitura e posa in opera di valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 100 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
		3	138	2,00		47,52
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	23,76	47,52
144 1M.09.090.0 020.b	Fornitura e posa in opera di valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 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
		3	139	2,00		54,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	27,45	54,90
145 1M.09.120.0 010.a	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 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
		3	171	788,22		3´885,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			788,22	4,93	3´885,92
146 1M.09.120.0 010.b	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 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
		3	172	371,27		1´585,32
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			371,27	4,27	1´585,32
147 1M.09.120.0 010.c	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 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
		3	173	49,94		272,17

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 kg			49,94	5,45	272,17
148 1U.01.110.00 60.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	122	43,65		4´364,56
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			43,65	99,99	4´364,56
149 1U.01.120.00 40	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1500 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni 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
		3	36	1,00		355,86
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			1,00	355,86	355,86
150 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	120	1,72		19,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m³			1,72	11,58	19,92
151 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	119	8,18		10,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			8,18	1,32	10,80
152 1U.04.050.00 20.a	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio;					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	123	2,00		56,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	28,37	56,74
153 1U.04.050.00 30	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	124	2,00		13,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			2,00	6,75	13,50
154 A.P. 03	Sovrapprezzo per casseratura ad un paramento per murature in elevazione					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	20	93,77		3´883,02
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq.			93,77	41,41	3´883,02
155 A.P. 04	Fornitura e posa con saldatura di pioli in acciaio sulle travi IPE 550,in ragione di un piolo D20 mm ogni 25 cm e lunghezza di cm 12 come illustrato nei disegni esecutivi di progetto					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	27	94,00		372,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			94,00	3,96	372,24
156 A.P. 05	Fornitura e posa in opera compreso lo sfrido di pannelli multistrato fenolico,di pino, di prima scelta, dello spessore di 30mm disposti quinconce e fissati tra loro mediante bandelle in acciaio da 80x2 mm, chiodate al pannello con chiodi diametro 4 mm a interasse 10 cm, tipo Rothoblaas LBA Anker o similari, come meglio identificato nei disegni esecutivi					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	31	177,78		12´396,60
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mq			177,78	69,73	12´396,60
157 A.P. 06	Sovrapprezzo per calcestruzzi a vista					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	35	66,05		512,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mc			66,05	7,76	512,55
158 A.P. 08	Fornitura e posa di stratigrafia completa per copertura con orditura in legno lamellare a due falde, composta dall'intradosso all'estradosso come segue compresi tagli, sfridi e pulizia finale: - barriera al vapore in fogli di polietilene posata su pannelli in legno multistrato fenolico (pannelli già contabilizzati in A.P.05); - isolante termico doppio strato a giunti sfalsati spessore cm 8+8 composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS 100) con conduttività termica pari a 0,035 W/mK; - camera di ventilazione spessore cm 6 formata da travetti in legno di abete sezione 4x6 cm lunghezza 2-5 m ancorati alla orditura con vitoni passanti; - tavole in abete sottomisure spessore 25 mm; - guaina impermeabile ardesiata spessore 4 mm; - manto di copertura in bicoppi/coppi agganciati tra loro con cromia simile a quelli di recupero					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	45	177,78		27´728,35
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			177,78	155,97	27´728,35
159 A.P. 09	Opere di completamento manto di copertura a due falde in Bicoppi/Coppi mediante formazione di colmo aerato in sommità e griglie di partenza lungo le linee di gronda: il colmo aerato ha uno sviluppo lineare di circa 12,30 ml, mentre le linee di gronda hanno uno sviluppo lineare complessivo di circa 26,4 ml. Per il colmo aerato è necessaria la fornitura e posa di ganci per l'ultima fila di coppi (10 x ml di colmo), la fornitura e posa di sottocolmo aerato e la fornitura e posa di colmi in laterizio della stessa cromia dei coppi (nr. 3/ml); per la linea di gronda è necessaria la fornitura e posa (su guaina ardesiata) di griglie di partenza in acciaio colore marrone spessore mm 2 altezza 30 mm adatte alle sagome dei coppi/bicoppi					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	46	1,00		1´531,42
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,00	1´531,42	1´531,42
160 A.P. 10	Fornitura e posa opera compiuta costituita da pacchetto copertura in alluminio a bassa pendenza posata e fissata su struttura in c.a. comprese opere di completamento, il tutto come descritto nel progetto.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	54	1,00		70´554,19
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,00	70´554,19	70´554,19
161 A.P. 15	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 50×75, ALTEZZA CASSERO 65 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 15×15 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
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	60	138,22		9´784,59
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			138,22	70,79	9´784,59
162 A.P. 16	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 50×75, ALTEZZA CASSERO 80 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					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	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 15×15 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
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	61	121,13		9´374,25
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			121,13	77,39	9´374,25
163 A.P. 17	Fornitura e posa di pannello isolante tipo Stiferite Cass SK spessore mm 100 con conduttività termica 0,026 W/mk conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE, per isolamento termico intradossale di solaio interno. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	76	55,07		3´331,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			55,07	60,50	3´331,74
164 A.P. 18	Sovrapprezzo alla tariffa 1C.10.300.0010.d per sostituzione dell'isolante (originariamente previsto in lastre di polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida, dello spessore di mm 80) con pannello in STIFERITE GTE spessore 80 mm conduttività termica 0.023 W/mk e superficie liscia; per tale caratteristica del pannello si dovrà inoltre utilizzare un fissativo tipo Ultragrip Isolkappa da integrare alla malta monocomponente a base di cemento al fine di promuovere una adesione ad alte prestazioni fra muratura e pannello e fra pannello e rete annegata fra le due mani di malta monocomponente a base di cemento (consumo 0, 5 lt/mq per 2 passaggi).					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	81	482,63		5´897,74
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			482,63	12,22	5´897,74
165 A.P. 19	Fornitura e posa di pannello isolante tipo Stiferite Cass GTE spessore mm 80 con conduttività termica 0,023 W/mk conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE, per isolamento termico di pareti, setti, cordoli, pilastri, ecc. in c.a. facenti parte dell'involucro edilizio esterno ma disposti in locali o intercapedini non visibili dall'esterno che devono assolvere alla funzione di isolamento senza la rifinitura a cappotto richiesta se posti in facciata esterna. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi con colla a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusa rasatura esterna superficiale.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	82	47,43		2´362,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			47,43	49,82	2´362,96
166 A.P. 20	Muratura in elevazione di spessore 45cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite tipo Danesi Normablok Più CAM S45 incastro 45. Il blocco risponde ai requisiti CAM ed è certificato ai sensi del Disciplinare Tecnico ReMade in Italy®; viene prodotto con laterizio avente il 12% in peso di materiale riciclato e con eps avente il 15% in peso di materiale riciclato. Dimensioni nominali 45x25x24,5 cm; foratura ≤ 55%. I blocchi posti in opera con incastro verticale a secco presentano centralmente una striscia orizzontale di materiale isolante avente lo scopo di isolare termicamente il giunto di malta orizzontale. Trasmittanza termica con spessore al rustico di 45 cm U=0,153 W/m²K.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	83	5,90		2´655,83
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m3			5,90	450,14	2´655,83
167 A.P. 21	Muratura in elevazione di spessore 45cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato a setti sottili e con incastro verticale a secco tipo Danesi Poroton P700 TS 45.24,5.25 incastro 45 CAM di spessore 45 cm. Dimensioni nominali 45×24,5×25 cm (altezza = 24,5 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. Conducibilità termica della parete con malta tradizionale 0,112 W/mK.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	84	298,02		106´431,88
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m3			298,02	357,13	106´431,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
168 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).					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	110	0,50		110´971,95
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			0,50	221´943,90	110´971,95
169 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					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	111	0,50		31´079,50
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			0,50	62´159,00	31´079,50
170 A02519093a 025093a	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 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			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	174	453,00		4´566,24
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			453,00	10,08	4´566,24
171 A02519093b 025093b	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 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			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	175	138,00		1´610,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			138,00	11,67	1´610,46
172 A02519093c 025093c	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 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			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	176	390,00		5´697,90
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			390,00	14,61	5´697,90
173 A02519093d 025093d	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	rispondente alle norme.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	177	20,50		360,39
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			20,50	17,58	360,39
174 A02519093e 025093e	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 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
		3	178	33,00		689,70
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			33,00	20,90	689,70
175 A02522099b 025099b	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 28 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
		3	140	3,00		75,66
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m			3,00	25,22	75,66
176 B35012b DE I	Strutture in legno lamellare, costituite da tavole di abete rosso, a spigoli vivi a filo di sega, posto in opera compresa ogni lavorazione quale la rettifica e la piallatura, la fornitura e posa in opera della staffatura speciale e bulloneria in acciaio zincato, trattamento antitarmico, mordensatura, spalmatura delle testate con catramina o carbolineum e muratura delle testate con gli accorgimenti necessari nonchè la movimentazione ed il tiro in alto dei materiali con mezzi meccanici di adeguata portata: per struttura semplice (arcarecci e terzere) Il legname utilizzato dovrà rispettare il criterio 2.5.6 relativo contenuto nei Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 28 giugno 2022 del Ministero della transizione ecologica.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	30	45,17		83´223,92
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 mc			45,17	1´842,46	83´223,92
177 MC.04.200.0 045.e	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:-M20 x 290					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	29	45,00		463,05
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cad			45,00	10,29	463,05
178 MC.13.150.0 010.c	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm con superficie ardesiata colorazioni varie					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	43	133,52		453,97
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			133,52	3,40	453,97
179 N.P.09	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia 1C.11.020.0020 - Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	179	256,68		8´221,46
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			256,68	32,03	8´221,46
180 N.P.10	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Sovrapprezzo per semiautoportanza solaio in predalles					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	180	103,99		815,28
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m2			103,99	7,84	815,28
181 N.P.11	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Trasporto eccezionale per travature in carpenteria metallica di notevoli dimensioni, compreso lo scarico del materiale a piè d'opera					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	181	1,00		1´201,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 a corpo			1,00	1´201,12	1´201,12
182 N.P.12	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia NC.10.350.0030.a - Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gi accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	182	48,00		708,96
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 m²			48,00	14,77	708,96
183 N.P.13	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia NC.10.200.0050.a - Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	183	1,00		703,15
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 giorno			1,00	703,15	703,15
184 N.P.14	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° S livello					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	184	40,00		1´061,20
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 ora			40,00	26,53	1´061,20
185 N.P.15	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia MA.00.060.0025 - Operaio impiantista 2° livello					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	185	40,00		940,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 ora			40,00	23,50	940,00
186 N.P.16	Nuovo prezzo concordato rif. C.M.E. e Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia - Sovraprezzo per sostituzione corpi illuminanti previsti nella voce A.P.80 del CME "Fornitura e posa in opera di Proiettore led da parete - corpo in alluminio - Riflettore con ottica asimmetrica - Temperatura di colore 4000 K - Assorbimento 54 W - Flusso luminoso lampada 7171 - IP66 Inclusi: quota parte di cavi, accessori e sistemi per il fissaggio, allaccio, accessori e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Q.B.:materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Disano 1998 Mini Rodio - COB asimmetrico o similare", con corpi illuminanti, stessa quantità, descritti alla voce 1E.06.060.0130b del Prezziario Regione Lombardia delle Opere Pubbliche "Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm"					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	186	7,00		79,31
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 cadauno			7,00	11,33	79,31
	Parziale LAVORI A CORPO euro					1´208´436,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti SAL	riferimenti RC	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
187 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2			0,00		0,00
		3	187	100,00		50´005,36
	SOMMANO al S.A.L. n. 3 %			100,00	50´005,36	50´005,36
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro					50´005,36
	T O T A L E euro					1´258´441,96

Data, 16/07/2025

Il Direttore dei Lavori

CITTA' DI ROVATO
Provincia di Brescia

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 3 A TUTTO IL 16/07/2025

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:	2 926 929.98
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

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A CORPO			
1 113014eDEI	Polistirene espanso sinterizzato stampato EPSS additivato con grafite, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) e conforme alla norma UNI EN 13163, in lastre di dimensione 1200 x 1200 mm, resistenza a compressione >= 150 kPa secondo EN 826, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, per l'isolamento di coperture piane ed inclinate: coefficiente di conducibilità termica dichiarata lambda 0,029 W/mK: spessore 120 mm SOMMANO mq	30,00	31,52	945,60
2 153190aDEI	Soglia coprigiunto adesiva: in alluminio anodizzato, 30 x 900 mm SOMMANO m	20,00	7,60	152,00
3 1C.01.030.00 10.b	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ SOMMANO m³	1,68	89,56	150,46
4 1C.01.030.00 20.c	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ SOMMANO m³	1,78	194,38	346,00
5 1C.01.040.01 20.b	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm SOMMANO m	22,44	44,86	1´006,66
6 1C.01.140.00 10.b	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. SOMMANO m²	9,69	14,12	136,82
7 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SOMMANO m²	9,72	9,20	89,42
8 1C.02.050.00 10.a	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. SOMMANO m³	22,38	3,76	84,15
9 1C.02.050.00 20.a	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	18,50	1,88	34,78
10 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20 SOMMANO m³	113,05	6,29	711,08
11 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. SOMMANO m³	45,00	22,75	1´023,75
12 1C.02.100.00	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a			
	A R I P O R T A R E			4´680,72

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			4´680,72
40.b	0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. SOMMANO m³	5,40	28,01	151,25
13 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni 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". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0 SOMMANO m³	10,73	114,00	1´223,22
14 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	32,77	136,93	4´487,20
15 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, 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, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 -XC1 e XC2 SOMMANO m³	0,34	157,99	53,72
16 1C.04.015.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), 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, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2 SOMMANO m³	265,02	161,41	42´776,88
17 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee SOMMANO m²	0,80	17,58	14,06
18 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SOMMANO m²	144,59	20,60	2´978,55
19 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene SOMMANO m²	1´577,97	45,88	72´397,26
20 1C.04.400.00 40	Banchinaggio rompitratta per solai prefabbricati; (costo già compreso nel prezzo dei solai prefabbricati). SOMMANO m²	14,90	6,85	102,07
21 1C.04.400.00 50.a	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m SOMMANO m² x m	2´007,03	1,90	3´813,36
	A R I P O R T A R E			132´678,29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			132´678,29
22 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle casserature per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligata, gocciolatoi, modanature, ecc. SOMMANO m²	367,37	18,13	6´660,42
23 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SOMMANO kg	86´560,51	1,79	154´943,31
24 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldata, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: SOMMANO kg	6´328,75	1,77	11´201,89
25 1C.05.200.00 10.f	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 30 cm (5 lastra +20 polistirolo + 5 soletta) SOMMANO m²	460,76	50,68	23´351,32
26 1C.05.200.00 10.g	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 35 cm (5 lastra +25 polistirolo + 5 soletta) SOMMANO m²	223,77	50,68	11´340,66
27 1C.05.200.00 10.h	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralicci di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le lastre prefabbricate; i blocchi di polistirolo vergine densità non inferiore a 14 kg/m³; il calcestruzzo con C20/25 gettato in opera e vibrato per il completamento delle nervature, dei travetti rompitratta, del massetto all'incastro, per la soletta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno SOMMANO m² x cm	1´118,88	0,55	615,38
28 1C.06.050.00 50	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia o bastarda, in fondazione o elevazione, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni SOMMANO m³	2,22	372,97	827,99
29 1C.06.050.03 00.c	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm SOMMANO m²	48,05	49,59	2´382,80
30 1C.06.070.01 00.a	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 8 cm SOMMANO m²	363,49	24,85	9´032,73
31 1C.06.070.01 00.b	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm SOMMANO m²	422,73	30,61	12´939,77
32 1C.06.200.02 00.a	Muratura facciavista spessore cm. 20, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso idrorepellente, tipo B/20 con la finitura esterna liscia su entrambe le facce o lavorata su una sola faccia resistenza al gelo a norma DIN-52252. I manufatti sono prodotti con selezionati inerti di marmo in opportuna curva granulometrica per garantire la massima compattezza ed omogeneità dell'impasto e posti in opera con malta bastarda. E' compresa la stilatura a vista su uno o emtrambi i paramenti, apposite zanche per l'ancoraggio delle pareti alla struttura portante, i pezzi speciali per spalle, voltini, fissaggi, la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - superficie liscia - colore grigio SOMMANO m²	45,20	46,45	2´099,54
33 1C.06.300.01 00.a	Muratura portante per esterni ed interni in blocchi cavi di conglomerato cementizio vibrocompresso e granulato di argilla espansa, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm, colore grigio, facciavista, a giunti stilati. Compresi: i pezzi speciali per spalle, voltini, irrigidimenti, fissaggi; la malta di classe adeguata, additivata con idonei idrorepellenti compatibili con il sistema di impermeabilizzazione dei blocchi, i piani di lavoro interni. Sono esclusi i			
	A R I P O R T A R E			368´074,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			368´074,10
	ponteggi esterni: - spess. cm 19,5-20 - REI 180 SOMMANO m²	21,25	55,23	1´173,64
34 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia SOMMANO m²	3,84	42,98	165,04
35 1C.06.580.00 10.e	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/ TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro:- Ø 18 SOMMANO m	22,44	30,37	681,50
36 1C.07.210.00 40	Intonaco sottofondo rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di calce e anidrite, inerti selezionati e additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, applicato su supporti stabili e assorbenti, compreso rinzaffo e i piani di lavoro. SOMMANO m²	1´471,29	12,55	18´464,69
37 1C.07.220.00 20	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro. SOMMANO m²	367,84	20,14	7´408,30
38 1C.07.230.00 20	Rasatura liscia su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, eseguita con rasante a base di calce e gesso, inerti selezionati, additivi, applicato su preesistente intonaco rustico base gesso e anidrite, su pannelli di gesso, blocchi in calcestruzzo cellulare, compresi i piani di lavoro. SOMMANO m²	1´435,86	9,59	13´769,90
39 1C.07.260.00 30	Intonaco di sottofondo rustico su superfici esterne, verticali ed orizzontali, eseguito ad applicazione meccanica con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, inerti selezionati ed additivi, tirato a staggia e ultimato a frattazzo, compreso idoneo rinzaffo ove necessario; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO m²	618,03	13,63	8´423,75
40 1C.07.270.00 20	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. SOMMANO m²	435,01	21,21	9´226,56
41 1C.07.400.00 30	Intonaco termoisolante eseguito con premiscelato fibrorinforzato e idrorepellente a base di leganti idraulici, inerti leggeri e additivi, spessore 4 cm., applicato manualmente su murature, compresi i piani di lavoro interni, il rinzaffo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusi: i ponteggi esterni, l'eventuale rasatura di finitura. SOMMANO m²	18,36	46,24	848,97
42 1C.07.450.00 10	Sovrapprezzo agli intonaci completi (rinzaffo+rustico+finitura) per esecuzione su pilastri isolati, archi, volte, pareti curve, pareti scala, sottorampe; compresi i maggiori oneri per i piani di lavoro interni. SOMMANO m2	281,27	6,91	1´943,58
43 1C.07.760.00 40	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, compreso piani di lavoro, mediante: -rinzaffo con malta premiscelata a base di leganti idraulici speciali ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², spessore massimo mm. 2; -intonaco minerale di sottofondo con malta premiscelata a base di calci, calci idrauliche, silici attive ed aggregati selezionati e controllati in razionale distribuzione granulometrica. Tirato a staggia e ultimato a frattazzo fino, applicato in due strati da cm. 1; -rasatura liscia con rasante a base di calci, calci idrauliche, ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1. SOMMANO m²	13,58	36,81	499,88
44 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. SOMMANO m³	117,64	43,12	5´072,64
	A R I P O R T A R E			435´752,55

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			435´752,55
45 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): SOMMANO m²	328,08	12,91	4´235,51
46 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8 SOMMANO m²	1´349,23	10,08	13´600,24
47 1C.09.250.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa SOMMANO cad	3,00	559,43	1´678,29
48 1C.09.250.00 20.d	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SOMMANO cad	12,00	727,75	8´733,00
49 1C.09.250.00 30.a	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa SOMMANO cad	1,00	1´065,46	1´065,46
50 1C.09.250.00 30.d	Porta tagliafuoco a due battenti, REI 120, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente, regolatore di chiusura per la corretta sequenza di chiusura delle ante; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 180x200-210 circa SOMMANO cad	1,00	1´249,97	1´249,97
51 1C.09.400.00 10.c	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione interno con maniglia o pomolo e serratura esterna SOMMANO cad	12,00	160,33	1´923,96
52 1C.09.400.00 10.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, a leva, scatole di comando nere, barra di azionamento in alluminio anodizzato, compreso serratura antipanico, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco SOMMANO cad	1,00	149,88	149,88
53 1C.10.150.00 60.a	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - 80 mm SOMMANO m²	93,00	12,74	1´184,82
	A R I P O R T A R E			469´573,68

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			469´573,68
54 1C.10.150.00 60.b	Isolamento termico di sottotetti praticabili, realizzato a tetto freddo, con applicazione all'intradosso delle falde di pannelli semirigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. Negli spessori: - per ogni 20 mm in più SOMMANO m² x cm	558,00	2,46	1´372,68
55 1C.10.200.00 10.a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 20 mm SOMMANO m²	154,87	9,06	1´403,12
56 1C.10.200.00 10.b	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bordi battentati, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco in Euroclasse E; conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	1´548,70	1,25	1´935,88
57 1C.10.200.00 50.a	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 30 mm SOMMANO m²	56,00	12,46	697,76
58 1C.10.200.00 50.b	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	504,00	2,00	1´008,00
59 1C.10.200.00 80.a	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a carichi molto elevati, realizzato con pannelli rigidi in vetro cellulare, prodotti con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,048, resistenza alla compressione 1600 kPa; reazione al fuoco Classe O; rispondenti alle norme UNI EN13167. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, la posa a secco o con sigillatura con mastice dei giunti, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm SOMMANO m²	34,78	46,40	1´613,79
60 1C.10.200.00 90.a	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi secondo la norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - spessore 30 mm SOMMANO m²	328,08	12,95	4´248,64
61 1C.10.200.00 90.b	Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC; conduttività termica W/mK 0,032 per spessori fino a 40 mm, e W/mK 0,034 per spessori da 50 mm e oltre, resistenza alla compressione kPa 250 per spessori fino a 40 mm, e kPa 300 per spessori da 50 mm e oltre; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature relative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più SOMMANO m² x cm	2´952,72	3,25	9´596,34
62 1C.10.300.00 10.d	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida per favorire l'adesione del collante, spigoli ad angolo retto, conduttività termica W/mK 0,035, reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13164, marcatura CE; resistenza a trazione ≥ kPa 100. Il sistema dovrà essere provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi			
	A RIPORTARE			491´449,89

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			491´449,89
	speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 80 mm SOMMANO m²	482,63	80,06	38´639,36
63 1C.10.400.00 20.c	Isolamento di ponti termici su cordoli, architravi, velette, pilastri, realizzato con strisce di pannelli composti da uno strato interno in schiuma di polistirene espanso sinterizzato RF, rispondente alle norme UNI EN 13163, rivestito sui due lati da strati in lana di abete mineralizzata e legata con cemento, spessore 5 mm, rispondente alle norme UNI EN13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm) SOMMANO m²	32,06	20,50	657,23
64 1C.10.400.01 00.c	Isolamento di ponti termici su strutture verticali ed orizzontali in fase di getto, realizzato con applicazione sui casseri di pannelli costituiti da lana di legno mineralizzata e legata con cemento ad alta resistenza ; conduttività termica W/mK 0,09, resistenza alla compressione kPa 260; reazione al fuoco Euroclasse B; conformi alla norma UNI EN 13168. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi a qualsiasi tipo di cassero, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 50 mm SOMMANO m²	37,20	21,93	815,80
65 1C.11.200.00 10.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Altezza paletti cm. 40. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in alluminio SOMMANO cad	1,00	632,87	632,87
66 1C.12.010.00 10.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,2 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	88,00	7,32	644,16
67 1C.12.010.00 10.g	Fornitura e posa tubi in PVC-U, con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali, conformi alla norma UNI EN 1329. Colori avorio, grigio (Ral 7037), marrone (Ral 8017), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 2,0 SOMMANO m	74,79	12,83	959,56
68 1C.12.010.00 20.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 100 - s = 3,0 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	30,00	12,97	389,10
69 1C.12.010.00 30.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 SOMMANO m	21,00	12,43	261,03
	A R I P O R T A R E			534´449,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			534´449,00
70 1C.12.010.00 30.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 400 - s = 7,9 SOMMANO m	26,00	45,11	1´172,86
71 1C.12.010.00 40.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	21,00	9,86	207,06
72 1C.12.010.00 40.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	114,00	10,79	1´230,06
73 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40c°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	30,00	13,60	408,00
74 1C.12.010.00 40.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40c°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 4,9 Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	30,00	17,45	523,50
75 1C.12.010.00 60.f	Fornitura e posa di curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva chiusa 90° SOMMANO cad	11,70	9,75	114,08
76 1C.12.010.01 00.j	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160, curva chiusa 90° SOMMANO cad	3,00	13,96	41,88
77 1C.12.020.00 85.b	Fornitura e posa in opera Sifone Firenze con ispezione con tappo per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa (da valutare a parte) o con manicotti elettrici; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro nominale (DN):- DN 125 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	0,50	94,89	47,45
78 1C.12.150.00 30.b	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 65 - Di 58,5 SOMMANO m	35,00	3,12	109,20
79 1C.12.150.00 30.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115 SOMMANO m	261,00	6,57	1´714,77
80 1C.13.100.00 10	Barriera al vapore con membrana elastoplastomerica, realizzata con l'impiego di un compound avente flessibilità a freddo -5°C (BPP), dotata di una speciale armatura consistente in una lamina di alluminio goffrata a buccia d'arancia dello spessore di 40 micron, accoppiata ad un velo di vetro, faccia inferiore rivestita di uno speciale film			
	A R I P O R T A R E			540´017,86

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			540´017,86
	termofusibile, peso 2 kg/m², applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/500 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/400 N/50 mm (-20%) SOMMANO m²	32,00	9,80	313,60
81 1C.13.300.00 20.a	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 90 g/m² SOMMANO m²	713,01	1,08	770,05
82 1C.13.400.00 40	Impermeabilizzazione di pareti in cls controterra, impalcati stradali con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, applicata con spazzolone in due mani SOMMANO m²	196,00	6,60	1´293,60
83 1C.13.500.00 20.a	Bocchettoni di collegamento verticale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera, compresa assistenza muraria: - Ø 80 -100 mm in PVC o PPE SOMMANO cad	8,00	23,51	188,08
84 1C.13.500.00 30	Bocchettoni in PVC di collegamento orizzontale fra l'impermeabilizzazione e i tubi di scarico delle acque piovane; in opera SOMMANO cad	4,00	10,88	43,52
85 1C.14.050.00 20.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²) SOMMANO m²	117,09	39,01	4´567,68
86 1C.14.100.00 10.e	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) SOMMANO kg	55,56	28,19	1´566,24
87 1C.14.100.00 20.e	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm (peso = 2,70 - 4,05 kg/m²) SOMMANO kg	129,85	21,29	2´764,51
88 1C.14.150.00 20	Bordatura di gronda ventilante in lamiera di alluminio naturale microforata, spessore 10/10 mm e sviluppo 33 cm, con relativo angolare inferiore sagomato e forato; in opera compresa assistenza muraria. SOMMANO m	36,40	23,24	845,94
89 1C.14.250.00 20.a	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico SOMMANO cad	13,00	5,90	76,70
90 1C.17.150.00 20.a	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - davanzale SOMMANO m	23,05	29,05	669,60
91 1C.17.150.00 20.d	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia per porta esterna e balcone SOMMANO m	48,90	26,06	1´274,33
92 1C.17.150.00 20.e	Posa in opera di lastre in marmo o pietra naturale per porte e finestre; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Per: - soglia da 10 ÷ 15 cm per porta interna SOMMANO m	46,10	21,37	985,16
93 1C.17.150.00 70.a	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,020 a 0,030 mc SOMMANO m³	0,46	512,86	235,92
	A R I P O R T A R E			555´612,79

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			555´612,79
94 1C.17.150.0070.b	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,031 a 0,040 mc SOMMANO m³	2,28	585,71	1´335,42
95 1C.17.150.0070.d	Posa in opera di masselli in pietra naturale di qualunque forma e dimensione; compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Valutazione a m³ riferita a ciascun massello, nelle seguenti categorie dimensionali: - volume da 0,051 a 0,060 mc SOMMANO m³	0,17	759,77	129,16
96 1C.17.550.0010.c	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. 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. Nei materiali: - Botticino Classico SOMMANO m	2,60	73,34	190,68
97 1C.21.250.0010.b	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210 SOMMANO cad	5,00	369,96	1´849,80
98 1C.21.400.0010.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm SOMMANO m	77,90	10,27	800,03
99 1C.22.020.0010.f	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S355JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm SOMMANO kg	9´200,77	4,46	41´035,43
100 1C.22.250.0250.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere SOMMANO m	157,19	15,26	2´398,72
101 1C.24.160.0030.a	Rivestimento minerale colorato pietrificante con finitura lamata, eseguito con malta premiscelata a base di leganti aerei e idraulici, sabbie fini selezionate, pigmenti inorganici, additivi idrofughi, applicato in due mani su preesistente intonaco rustico. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, esclusi i ponteggi esterni: - grana fine SOMMANO m²	618,03	15,20	9´394,06
102 1C.24.200.0020	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SOMMANO m²	799,83	1,84	1´471,69
103 1C.24.220.0040.c	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - vernice trasparente flatting per legno, per esterno ed interno, poliuretanica monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m² per due mani) SOMMANO m²	799,83	9,82	7´854,33
104 1C.27.050.0100.f	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO t	55,71	18,70	1´041,78
105 1C.27.050.0100.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato SOMMANO t	7,17	174,80	1´253,32
106 1C.27.050.0100.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi SOMMANO t	1,66	184,30	305,94
	A RIPORTARE			624´673,15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			624´673,15
107 1C.28.100.00 10.a	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni SOMMANO %	112´165,88	15,00	16´824,88
108 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni SOMMANO %	152´195,10	15,00	22´829,27
109 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	1´350,00	2,90	3´915,00
110 1E.02.010.00 10.c	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	1´275,00	3,32	4´233,00
111 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori difissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	650,00	4,71	3´061,50
112 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	425,00	6,08	2´584,00
113 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	200,00	9,06	1´812,00
114 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gliaccessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	125,00	10,63	1´328,75
115 1E.02.010.00 40.b	Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	10,00	9,16	91,60
116 1E.02.020.00 10.f	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 196x152x70 mm SOMMANO cadauno	10,00	7,02	70,20
117 1E.02.020.00 10.g	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 294x152x70 mm SOMMANO cadauno	10,00	7,84	78,40
118 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 392x152x70 mm SOMMANO cadauno	5,00	9,59	47,95
119 1E.02.020.00 10.i	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi,listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissatocon viti. - 480x152x70 mm SOMMANO cadauno	5,00	10,91	54,55
120	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55			
	A R I P O R T A R E			681´604,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			681´604,25
1E.02.020.00 20.a	con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm SOMMANO cadauno	90,00	12,76	1´148,40
121 1E.02.020.00 20.b	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 120x80x50 mm SOMMANO cadauno	15,00	13,04	195,60
122 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm SOMMANO cadauno	6,00	14,22	85,32
123 1E.02.020.00 20.d	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 190x140x70 mm SOMMANO cadauno	4,00	17,31	69,24
124 1E.02.030.00 30.b	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati,completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) □Grado di protezione IP2X, con coperchio - 150 mm SOMMANO m	10,00	19,31	193,10
125 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali,nelle seguenti altezze: - 80 mm SOMMANO m	160,00	6,66	1´065,60
126 1E.02.030.01 10.a	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati conzincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm SOMMANO m	95,00	13,93	1´323,35
127 1E.02.030.01 10.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati conzincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm SOMMANO m	55,00	20,47	1´125,85
128 1M.09.010.0 080.a	Fornitura e posa in opera di Serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1,50	69,58	104,37
129 1M.09.010.0 080.b	Fornitura e posa in opera di serrande di regolazione circolari, con corpo e pala in acciaio zincato. Tenuta realizzata da un anello di gomma periferico sulla pala. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	1,00	72,93	72,93
130 1M.09.050.0 010.a	Fornitura e posa in opera di Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	0,04	1´712,01	68,48
131 1M.09.050.0 010.b	Fornitura e posa in opera di Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 m² fino a 0,05 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m²	0,08	1´118,06	89,44
132 1M.09.050.0 010.c	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 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			687´145,93

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			687´145,93
	SOMMANO m²	0,17	813,11	138,23
133 1M.09.050.0 010.d	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - 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	0,06	608,42	36,51
134 1M.09.050.0 010.e	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 m² fino a 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			
	SOMMANO m²	0,14	502,12	70,30
135 1M.09.050.0 010.f	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			
	SOMMANO m²	0,30	331,39	99,42
136 1M.09.060.0 010.a	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,03 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			
	SOMMANO m²	0,04	1´704,01	68,16
137 1M.09.060.0 010.b	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,03 fino a 0,05 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			
	SOMMANO m²	0,10	1´111,34	111,13
138 1M.09.060.0 010.c	Fornitura e posa in opera di Griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,05 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	0,06	802,03	48,12
139 1M.09.060.0 010.d	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,08 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	0,06	613,28	36,80
140 1M.09.060.0 010.e	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			
	SOMMANO m²	0,14	449,16	62,88
141 1M.09.060.0 010.f	Fornitura e posa in opera di griglie di ripresa in alluminio o acciaio, con un filare di alette fisse e con serranda di regolazione. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - oltre 0,18 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme.			
	SOMMANO m²	0,12	246,63	29,60
142 1M.09.080.0 010.a	Fornitura e posa in opera di griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. Grandezze (m²: superficie frontale): - alluminio - fino a 0,30 m² Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle			
	A R I P O R T A R E			687´847,08

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			687´847,08
	norme. SOMMANO m²	0,43	422,63	181,73
143 1M.09.090.0 020.a	Fornitura e posa in opera di valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 100 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	2,00	23,76	47,52
144 1M.09.090.0 020.b	Fornitura e posa in opera di valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. Grandezze (mm: diametro): - 150 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO cad	2,00	27,45	54,90
145 1M.09.120.0 010.a	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessore lamiera d'acciaio zincato per canali a sezione rettangolare: fino a 6/10 mm, con lato maggiore fino a 450 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO kg	788,22	4,93	3´885,92
146 1M.09.120.0 010.b	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare: 8/10 mm, con lato maggiore oltre 450 fino a 750 mm 10/10 mm, con lato maggiore oltre 750 fino a 1500 mm 12/10 mm,con lato maggiore oltre 1500 fino a 3000 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO kg	371,27	4,27	1´585,32
147 1M.09.120.0 010.c	Fornitura e posa in opera di canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati ai pesi teorici ricavati dalle dimensioni geometriche dei canali (lati o diametro misurati all'interno e lunghezza misurata sull'asse). Grandezze (mm: spessori lamiera): - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro oltre 750 fino a 1500 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO kg	49,94	5,45	272,17
148 1U.01.110.00 60.b	Riempimento fondo scavo e rinfianco tubazioni realizzato con calcestruzzo, composto da miscele cementizie autolivellanti con aggiunta di additivi schiumogeni, con R'CK = 1 -2 N/mm²; eseguito: - in trincea SOMMANO m³	43,65	99,99	4´364,56
149 1U.01.120.00 40	Fornitura e posa di prolunga in cls DN mm 1500 h. 1500 per cameretta d'ispezione circolare in c.a.v. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917. Con profondità maggiore di 2,00 m. comprese tutte le guarnizioni DIN 4060/ UNI EN 681-1. SOMMANO cad	1,00	355,86	355,86
150 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. SOMMANO m³	1,72	11,58	19,92
151 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO m	8,18	1,32	10,80
	A R I P O R T A R E			698´625,78

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			698´625,78
152 1U.04.050.00 20.a	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; SOMMANO cad	2,00	28,37	56,74
153 1U.04.050.00 30	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. SOMMANO cad	2,00	6,75	13,50
154 A.P. 03	Sovrapprezzo per casseratura ad un paramento per murature in elevazione SOMMANO mq.	93,77	41,41	3´883,02
155 A.P. 04	Fornitura e posa con saldatura di pioli in acciaio sulle travi IPE 550,in ragione di un piolo D20 mm ogni 25 cm e lunghezza di cm 12 come illustrato nei disegni esecutivi di progetto SOMMANO cadauno	94,00	3,96	372,24
156 A.P. 05	Fornitura e posa in opera compreso lo sfrido di pannelli multistrato fenolico,di pino, di prima scelta, dello spessore di 30mm disposti quinconce e fissati tra loro mediante bandelle in acciaio da 80x2 mm, chiodate al pannello con chiodi diametro 4 mm a interasse 10 cm, tipo Rothoblaas LBA Anker o similari, come meglio identificato nei disegni esecutivi SOMMANO mq	177,78	69,73	12´396,60
157 A.P. 06	Sovrapprezzo per calcestruzzi a vista SOMMANO mc	66,05	7,76	512,55
158 A.P. 08	Fornitura e posa di stratigrafia completa per copertura con orditura in legno lamellare a due falde, composta dall'intradosso all'estradosso come segue compresi tagli, sfridi e pulizia finale: - barriera al vapore in fogli di polietilene posata su pannelli in legno multistrato fenolico (pannelli già contabilizzati in A.P.05); - isolante termico doppio strato a giunti sfalsati spessore cm 8+8 composto da polistirene espanso sinterizzato (EPS 100) con conduttività termica pari a 0,035 W/mK; - camera di ventilazione spessore cm 6 formata da travetti in legno di abete sezione 4x6 cm lunghezza 2-5 m ancorati alla orditura con vitoni passanti; - tavole in abete sottomisure spessore 25 mm; - guaina impermeabile ardesiata spessore 4 mm; - manto di copertura in bicoppi/coppi agganciati tra loro con cromia simile a quelli di recupero SOMMANO m2	177,78	155,97	27´728,35
159 A.P. 09	Opere di completamento manto di copertura a due falde in Bicoppi/Coppi mediante formazione di colmo aerato in sommità e griglie di partenza lungo le linee di gronda: il colmo aerato ha uno sviluppo lineare di circa 12,30 ml, mentre le linee di gronda hanno uno sviluppo lineare complessivo di circa 26,4 ml. Per il colmo aerato è necessaria la fornitura e posa di ganci per l'ultima fila di coppi (10 x ml di colmo), la fornitura e posa di sottocolmo aerato e la fornitura e posa di colmi in laterizio della stessa cromia dei coppi (nr. 3/ml); per la linea di gronda è necessaria la fornitura e posa (su guaina ardesiata) di griglie di partenza in acciaio colore marrone spessore mm 2 altezza 30 mm adatte alle sagome dei coppi/bicoppi SOMMANO a corpo	1,00	1´531,42	1´531,42
160 A.P. 10	Fornitura e posa opera compiuta costituita da pacchetto copertura in alluminio a bassa pendenza posata e fissata su struttura in c.a. comprese opere di completamento, il tutto come descritto nel progetto. SOMMANO a corpo	1,00	70´554,19	70´554,19
161 A.P. 15	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 50×75, ALTEZZA CASSERO 65 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 15×15 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	138,22	70,79	9´784,59
162 A.P. 16	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 50×75, ALTEZZA CASSERO 80 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			
	A R I P O R T A R E			825´458,98

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			825´458,98
	e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 15×15 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	121,13	77,39	9´374,25
163 A.P. 17	Fornitura e posa di pannello isolante tipo Stiferite Cass SK spessore mm 100 con conduttività termica 0,026 W/mk conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE, per isolamento termico intradossale di solaio interno. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusi altri lavori di finitura superficiale. SOMMANO m2	55,07	60,50	3´331,74
164 A.P. 18	Sovrapprezzo alla tariffa 1C.10.300.0010.d per sostituzione dell'isolante (originariamente previsto in lastre di polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvida, dello spessore di mm 80) con pannello in STIFERITE GTE spessore 80 mm conduttività termica 0.023 W/mk e superficie liscia; per tale caratteristica del pannello si dovrà inoltre utilizzare un fissativo tipo Ultragrip Isolkappa da integrare alla malta monocomponente a base di cemento al fine di promuovere una adesione ad alte prestazioni fra muratura e pannello e fra pannello e rete annegata fra le due mani di malta monocomponente a base di cemento (consumo 0, 5 lt/mq per 2 passaggi). SOMMANO m2	482,63	12,22	5´897,74
165 A.P. 19	Fornitura e posa di pannello isolante tipo Stiferite Cass GTE spessore mm 80 con conduttività termica 0,023 W/mk conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE, per isolamento termico di pareti, setti, cordoli, pilastri, ecc. in c.a. facenti parte dell'involucro edilizio esterno ma disposti in locali o intercapedini non visibili dall'esterno che devono assolvere alla funzione di isolamento senza la rifinitura a cappotto richiesta se posti in facciata esterna. Compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi con colla a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro. Esclusa rasatura esterna superficiale. SOMMANO m2	47,43	49,82	2´362,96
166 A.P. 20	Muratura in elevazione di spessore 45cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato aventi tutti i fori saturati con polistirene additivato con grafite tipo Danesi Normablok Più CAM S45 incastro 45. Il blocco risponde ai requisiti CAM ed è certificato ai sensi del Disciplinare Tecnico ReMade in Italy®; viene prodotto con laterizio avente il 12% in peso di materiale riciclato e con eps avente il 15% in peso di materiale riciclato. Dimensioni nominali 45x25x24,5 cm; foratura ≤ 55%. I blocchi posti in opera con incastro verticale a secco presentano centralmente una striscia orizzontale di materiale isolante avente lo scopo di isolare termicamente il giunto di malta orizzontale. Trasmittanza termica con spessore al rustico di 45 cm U=0,153 W/m²K. SOMMANO m3	5,90	450,14	2´655,83
167 A.P. 21	Muratura in elevazione di spessore 45cm, confezionata con blocchi in laterizio porizzato a setti sottili e con incastro verticale a secco tipo Danesi Poroton P700 TS 45.24,5.25 incastro 45 CAM di spessore 45 cm. Dimensioni nominali 45×24,5×25 cm (altezza = 24,5 cm) e percentuale di foratura minore del 55%. Conducibilità termica della parete con malta tradizionale 0,112 W/mK. SOMMANO m3	298,02	357,13	106´431,88
168 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
169 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
170 A02519093a 025093a	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	453,00	10,08	4´566,24
	A RIPORTARE			1´102´131,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			1´102´131,07
171 A02519093b 025093b	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	138,00	11,67	1´610,46
172 A02519093c 025093c	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	390,00	14,61	5´697,90
173 A02519093d 025093d	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 15,88 x 1,0 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	20,50	17,58	360,39
174 A02519093e 025093e	Fornitura e posa in opera di tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	33,00	20,90	689,70
175 A02522099b 025099b	Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - 45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 28 mm Quanto basta per fornire il tutto perfettamente funzionante, installato a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme. SOMMANO m	3,00	25,22	75,66
176 B35012b DE I	Strutture in legno lamellare, costituite da tavole di abete rosso, a spigoli vivi a filo di sega, posto in opera compresa ogni lavorazione quale la rettifica e la piallatura, la fornitura e posa in opera della staffatura speciale e bulloneria in acciaio zincato, trattamento antitarmico, mordensatura, spalmatura delle testate con catramina o carbolineum e muratura delle testate con gli accorgimenti necessari nonchè la movimentazione ed il tiro in alto dei materiali con mezzi meccanici di adeguata portata: per struttura semplice (arcarecci e terzere) Il legname utilizzato dovrà rispettare il criterio 2.5.6 relativo contenuto nei Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 28 giugno 2022 del Ministero della transizione ecologica. SOMMANO mc	45,17	1´842,46	83´223,92
177 MC.04.200.0 045.e	Barre filettate in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincate a freddo, tipo:- M20 x 290 SOMMANO cad	45,00	10,29	463,05
178 MC.13.150.0 010.c	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con velo di fibra di vetro, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -5°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 300/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm con superficie ardesiata colorazioni varie SOMMANO m²	133,52	3,40	453,97
	A RIPORTARE			1´194´706,12

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			1´194´706,12
179 N.P.09	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia 1C.11.020.0020 - Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura SOMMANO m²	256,68	32,03	8´221,46
180 N.P.10	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Sovrapprezzo per semiautoportanza solaio in predalles SOMMANO m2	103,99	7,84	815,28
181 N.P.11	Nuovo prezzo concordato rif. indagine di mercato - Trasporto eccezionale per travature in carpenteria metallica di notevoli dimensioni, compreso lo scarico del materiale a piè d'opera SOMMANO a corpo	1,00	1´201,12	1´201,12
182 N.P.12	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia NC.10.350.0030.a - Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gi accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m²	48,00	14,77	708,96
183 N.P.13	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia NC.10.200.0050.a - Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m SOMMANO giorno	1,00	703,15	703,15
184 N.P.14	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° S livello SOMMANO ora	40,00	26,53	1´061,20
185 N.P.15	Nuovo prezzo concordato rif. Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia MA.00.060.0025 - Operaio impiantista 2° livello SOMMANO ora	40,00	23,50	940,00
186 N.P.16	Nuovo prezzo concordato rif. C.M.E. e Prezziario Regionale dei lavori Pubblici di Regione Lombardia - Sovraprezzo per sostituzione corpi illuminanti previsti nella voce A.P.80 del CME "Fornitura e posa in opera di Proiettore led da parete - corpo in alluminio - Riflettore con ottica asimmetrica - Temperatura di colore 4000 K - Assorbimento 54 W - Flusso luminoso lampada 7171 - IP66 Inclusi: quota parte di cavi, accessori e sistemi per il fissaggio, allaccio, accessori e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e rispondente alle norme CEI. Q.B.:materiali a completamento per dare il tutto montato, cablato e reso funzionante a perfetta regola d'arte. Tipo Disano 1998 Mini Rodio - COB asimmetrico o similare", con corpi illuminanti, stessa quantità, descritti alla voce 1E.06.060.0130b del Prezziario Regione Lombardia delle Opere Pubbliche "Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1750 lm potenza 20 w - Ø 390 mm" SOMMANO cadauno	7,00	11,33	79,31
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1´208´436,60
	RIBASSO del 5,5% da considerare su euro			1´208´436,60
	T O T A L E euro			1´208´436,60
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O			

RIEPILOGO FINALE

Tipologia Appalto: a Corpo
Tipologia Offerta: Unico Ribasso

LAVORI A CORPOeuro				1´208´436,60
	T O T A L E euro			1´208´436,60

Data, 16/07/2025

L'Impresa

Il Direttore dei Lavori

A R I P O R T A R E

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. 642 del 1 settembre 2025 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 III° Stato di Avanzamento Lavori.

Data 01/09/2025

Il Dirigente/Funzionario delegato
GALLONE GIUSEPPE
(Firmato digitalmente)