

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento di riqualificazione e ammodernamento edificio adibito ad attività sportiva

COMMITTENTE: Ho Trao

San Donato, 20/02/2025

IL TECNICO

[Redacted signature]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Cantierizzazione e opere provvisionali (SpCat 1)							
1 / 1 X.001.005.01 5.a	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2 m, mediante elementi tubolari infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri e rete di polietilene ad alta densità a) per il primo mese SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Recinzione		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO m²					60,00	8,77	526,20
2 / 2 X.001.005.01 5.b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2 m, mediante elementi tubolari infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri e rete di polietilene ad alta densità b) per ogni mese successivo SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Vedi voce n° 1 [m² 60.00]	1,00				60,00		
	SOMMANO m²					60,00	0,41	24,60
3 / 3 X.001.005.03 0.a	Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in legno e chiusura a) in rete di polietilene ad alta densità, per il primo mese SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Accesso		3,50	2,000		7,00		
	SOMMANO m²					7,00	22,36	156,52
4 / 4 X.001.005.03 0.b	Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in legno e chiusura b) in rete di polietilene ad alta densità, per ogni mese successivo SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Vedi voce n° 3 [m² 7.00]	1,00				7,00		
	SOMMANO m²					7,00	1,66	11,62
5 / 5 X.001.005.05 0	Estintore a polvere da 6 kg omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Estintore *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,87	17,74
6 / 6 X.001.005.05 6	Pacchetto di medicazione con contenuto minimo di cui all'Allegato 2 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile. SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali (par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,64	11,28
7 / 7 X.001.005.06 0	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile. SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali (par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,71	21,42
	A RIPORTARE							769,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							769,38
8 / 8 X.001.010.01 0	Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui, costo mensile SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Bagni *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,26	350,52
9 / 9 X.001.010.02 0	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali (da 3/4") SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Linea acqua temporanea		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	11,60	174,00
10 / 10 X.001.020.01 0	Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Cartelli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,56	29,12
11 / 11 LOM241.RT. 00.00.00.001 0.a	Ponteggio a telai prefabbricati; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiEDE, ogni accessorio per dare l'opera provvisoriale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS); escluso: piani di lavoro, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Castello di carico	2,00	4,00		6,000	48,00		
	SOMMANO 1 m²					48,00	6,96	334,08
12 / 12 LOM241.RT. 00.00.00.001 0.b	Ponteggio a telai prefabbricati; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiEDE, ogni accessorio per dare l'opera provvisoriale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS); escluso: piani di lavoro, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Vedi voce n° 11 [1 m² 48.00]					48,00		
	SOMMANO 1 m²					48,00	2,53	121,44
13 / 13 LOM241.RT. 00.00.00.007 0.a	Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Piani di lavoro *(par.ug.=2,00*3)	6,00	4,00	1,000		24,00		
	A RIPORTARE					24,00		1'778,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		1'778,54
	SOMMANO 1 m²					24,00	0,90	21,60
14 / 14 LOM241.RT. 00.00.00.007 0.b	Piani di lavoro; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: in assi di abete spessore 0,05 m o lamiera zincata; criterio di misurazione: misurati per la massima superficie orizzontale, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali							
	SOMMANO 1 m²					0,00	1,77	0,00
15 / 15 LOM241.RT. 00.00.00.008 0.a	Schermatura; incluso: accessori di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: teli in fibra sintetica; criterio di misurazione: misurata sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, eseguito una sola volta, per un periodo massimo di un anno SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Telo *(lung.=4+2+2)		8,00		6,000	48,00		
	SOMMANO 1 m²					48,00	3,17	152,16
16 / 16 NC.10.350.0 160.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiè in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture ecc., in Classe B secondo la norma UNI EN 13374, completo di accessori per il montaggio. Compresi il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Parapetti *(lung.=21,70+11,85)	2,00	33,55			67,10		
	SOMMANO m					67,10	12,97	870,29
17 / 17 LOM241.RP. 00.40.05.001 0.a	Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SpCat 1 - Cantierizzazione e opere provvisionali Argano 8 h x 5 g x 6 sett	8,00	5,00	6,000		240,00		
	SOMMANO 1 h					240,00	3,20	768,00
	Parziale Cantierizzazione e opere provvisionali (SpCat 1) euro							3'590,59
	A RIPORTARE							3'590,59

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'590,59
	Rimozioni e demolizioni (SpCat 2)							
18 / 18 LOM241.OC .EEA.c04.C3 329.R0000.0 000.a	OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Includo: falsi telai, telai, imbotti, mostre. LAVORO: Rimozione. Includo: recupero consmontaggio e deposito in cantiere o trasporto a deposito. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. COMPONENTI: OP1 OPERA: Sistema di finestratura, interno-esterno di metallo generico; . Includo: falsi telai, telai, imbotti, mostre. SPECIFICHE TECNICHE: serramenti per pareti mobili, impennate e simili. RM2 Sistema finestra/portafinestra di metallo ferro LV1 LAVORO: Rimozione. Includo: recupero consmontaggio e deposito in cantiere o trasporto a deposito. SpCat 2 - Rimozioni e demolizioni Rimozione serramenti	2,00 1,00 2,00	1,70 1,77 1,73		0,800 2,730 4,730	2,72 4,83 16,37		
	SOMMANO 1 m²					23,92	22,19	530,78
19 / 19 LOM241.OC .EEA.c01.C1 206.D0017.0 770.-	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di plastica polivinilcloruro (PVC). LAVORO: Demolizione. Includo: opere provvisionali di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: in piastrelle resilianti. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di plastica polivinilcloruro (PVC). SPECIFICHE TECNICHE: in piastrelle resilianti. RM2 Telo di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); finitura: plastica polivinilcloruro plastificato (PVC) a rilievo; geometria/forma/ aspetto: multistrato; impiego: pavimenti interni; altezza [cm] ≤ 200 spessore [mm] = 2,5 SPECIFICHE TECNICHE: impermeabile LV1 LAVORO: Demolizione. Includo: opere provvisionali di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. RP2 Martello demolitore; peso [t] ≤ 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SpCat 2 - Rimozioni e demolizioni Rimozione pavimento interno					250,00		
	SOMMANO 1 m²					250,00	5,63	1'407,50
20 / 20 LOM241.OC .EEA.c04.C1 220.L0002.0 250.-	OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. LAVORO: Rimozione. Includo: carico, trasporto ed accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/collante, conservazione dei supporti. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres. SPECIFICHE TECNICHE: piastrelle di ceramica/gres con malta di allettamento/collante. RM2 Piastrella di ceramica gres; impiego: strato di rivestimento SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Rimozione. Includo: carico, trasporto ed							
	A R I P O R T A R E							5'528,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							5'528,87
21 / 21 1C.27.050.01 00.d	accatastamento macerie in cantiere; pulizia ed accatastamento materiale riutilizzabile; carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: conservazione dei supporti. RT2 Compressore elettrico; pressione di esercizio [bar] = 7 portata [L/min]= 5300 SPECIFICHE TECNICHE: criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere SpCat 2 - Rimozioni e demolizioni Rimozione rivestimenti bagni *(lung.=2,00+2,00+1,60)		5,60		2,200	12,32		
	SOMMANO 1 m²					12,32	19,79	243,81
	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 smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 2 - Rimozioni e demolizioni Vedi voce n° 20 [1 m² 12.32] *(H/peso=50/100)				0,500	6,16		
	SOMMANO 100 kg					6,16	3,47	21,38
22 / 22 1C.27.050.01 00.e	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 smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SpCat 2 - Rimozioni e demolizioni Vedi voce n° 18 [1 m² 23.92] *(H/peso=60/100)				0,600	14,35		
	SOMMANO 100 kg					14,35	8,32	119,39
23 / 23 1C.27.050.01 00.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 SpCat 2 - Rimozioni e demolizioni Vedi voce n° 19 [1 m² 250.00] *(H/peso=5/100)				0,050	12,50		
	SOMMANO 100 kg					12,50	19,15	239,38
	Parziale Rimozioni e demolizioni (SpCat 2) euro							2'562,24
	A RI PORTARE							6'152,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'152,83
	Impermeabilizzazioni (SpCat 3)							
24 / 24 LOM241.OC .EEA.a06.C1 820.F0000.0 000.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, imprimitura di bitume generico; impiego: piani di posa; quantità [g/m²] = 200 ÷ 300. LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: da applicare preventivamente. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, imprimitura di bitume generico; impiego: piani di posa; quantità [g/m²] = 200 ÷ 300. SPECIFICHE TECNICHE: da applicare preventivamente. RM2 Primer bituminosa di materiale generico; geometria/forma/ aspetto: emulsione acquosa e additivi LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SpCat 3 - Impermeabilizzazioni Impermeabilizzazione copertura Risvolti *(lung.=21,70+11,85) Risvolti							
		2,00	21,70	11,850		257,15		
		12,00	33,55	0,300		20,13		
			6,00	0,500		36,00		
	SOMMANO 1 m²					313,28	2,64	827,06
25 / 25 LOM241.OC .EEA.a02.C1 820.F0000.0 255.-	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m². LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: coperture. Incluso: strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m². SPECIFICHE TECNICHE: per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari. RM2 Membrana biarmata di bitume plastomerico (BPP); spessore [mm] = 4; flessibilità a freddo [°C] = -20 resistenza al fuoco [classe] = B ROOF T1-T3 SPECIFICHE TECNICHE: resistente ai raggi UV; resistenza al fuoco certificata; B ROOF T1-T2-T3 RM2 Collante di bitume ossidato; funzione: impermeabilizzante SPECIFICHE TECNICHE: bitume ossiato ad alto punto di fusione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi ed i sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SpCat 3 - Impermeabilizzazioni Vedi voce n° 24 [1 m² 313,28]							
						313,28		
	SOMMANO 1 m²					313,28	39,63	12'415,29
	Parziale Impermeabilizzazioni (SpCat 3) euro							13'242,35
	A R I P O R T A R E							19'395,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'395,18
	Serramenti (SpCat 4)							
26 / 26 LOM241.OC .EEA.a02.C3 325.Sb003.0 000.-	OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. COMPONENTI: OP1 OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. RM2 Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti generici. Incluso: zanche PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SpCat 4 - Serramenti Serramenti bagni *(lung.=1,70+0,80*2) (lung.=1,70+0,80*2) (lung.=2,73*2+1,77) (lung.=4,73*2+1,73)	2,00 1,00 1,00 1,00	3,30 3,30 7,23 11,19			6,60 3,30 7,23 11,19		
	SOMMANO 1 m					28,32	15,80	447,46
27 / 27 LOM241.OC .EEA.a01.C3 330.D0017.0 000.-	OPERA: Finestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. COMPONENTI: OP1 OPERA: Finestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Finestra battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: due ante autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SpCat 4 - Serramenti Porta Porta Sopraluce porta apribili	2,00 1,00 2,00	1,73 1,77 1,73		2,000 2,730 1,500	6,92 4,83 5,19		
	SOMMANO 1 m²					16,94	705,10	11'944,39
28 / 28 LOM241.OC .EEA.a01.C3 330.D0017.0	OPERA: Finestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: un'anta autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere							
	A RIPORTARE							31'787,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'787,03
015.-	fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. COMPONENTI: OP1 OPERA: Finestra, battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: un'anta autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Finestra battente di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: un'anta autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SpCat 4 - Serramenti Serramento bagni	3,00	1,70		0,800	4,08		
	SOMMANO 1 m²					4,08	609,84	2'488,15
29 / 29 LOM241.OC .EEA.a01.C3 330.D0017.1 000.-	OPERA: Finestra, telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. COMPONENTI: OP1 OPERA: Finestra, telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni TPE; telaio su 4 lati; per zona climatica F. RM2 Finestra telaio fisso di plastica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: autoestinguente; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = B2 trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Incluso: maniglie; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; riscontro inferiore antiscasso; cerniere inferiori e superiori simmetriche portata [kg] = 130. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: conforme al regolamento Reach; montato su controtelaio; 3 guarnizioni saldate negli angoli; telaio su 4 lati; per zona climatica F LV1 LAVORO: Installazione. Incluso: trasporto. Escluso: tiro ai piani; assistenze murarie. SpCat 4 - Serramenti Sopraluce *(H/peso=2,730-1,5)	2,00	1,70		1,230	4,18		
	SOMMANO 1 m²					4,18	381,50	1'594,67
	A RIPORTARE							35'869,85

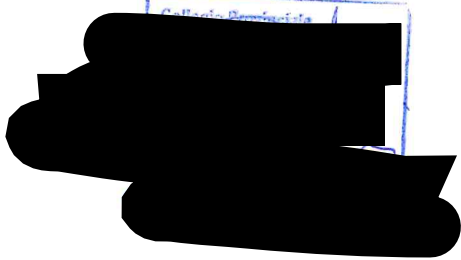
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'869,85
30 / 30 LOM241.OC .EEA.a03.C3 335.T0006.1 000.-	OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa. SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico. COMPONENTI: OP1 OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1. RM2 Vetratura isolante termoacustica di vetro generico RM2 Adesivo mastice plastico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: trafilato RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: profilato; funzione: dilatazione; impiego: getti in c.a.; tenuta idraulica [ATM] ≤ 3 SPECIFICHE TECNICHE: per giunti di dilatazione di 2/4 cm LV1 LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa. SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico. SpCat 4 - Serramenti Porta *(par.ug.=2,00*2*0,9) Porta *(par.ug.=1*2*0,9) Sopraluce porta apribili *(par.ug.=2,00*2*0,9) Serramento bagni *(par.ug.=3,00*2*0,9) Sopraluce *(par.ug.=2,00*2*0,9)*(H/peso=2,730-1,5)	3,60	1,73		2,000	12,46		
		1,80	1,77		2,730	8,70		
		3,60	1,73		1,500	9,34		
		5,40	1,70		0,800	7,34		
		3,60	1,70		1,230	7,53		
	SOMMANO 1 m²					45,37	36,66	1'663,26
31 / 31 LOM241.OC .EEA.a02.C3 335.T0006.0 500.-	OPERA: Vetratura, cristalli stratificati blindati di vetro cristallo; funzione: sicurezza. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Vetratura, cristalli stratificati blindati di vetro cristallo; funzione: sicurezza. RM2 Vetratura float stratificato di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: tre strati blindato; funzione: sicurezza; spessore [mm] = 18 ÷ 19. Incluso: strato di PVB 0,38 RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SpCat 4 - Serramenti Porta *(par.ug.=2,00*0,9)	1,80	1,73		2,000	6,23		
	SOMMANO 1 m²					6,23	126,85	790,28
32 / 32 LOM241.OC .EEA.a02.C3 335.T0006.0 260.-	OPERA: Vetratura, cristalli stratificati di vetro cristallo; funzione: sicurezza. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Vetratura, cristalli stratificati di vetro cristallo; funzione: sicurezza. RM2 Vetratura float stratificato di vetro cristallo; funzione: sicurezza; spessore [mm] = 55,1. Incluso: strato di PVB 0,38 RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SpCat 4 - Serramenti Porta *(par.ug.=2,00*0,90)	1,80	1,77		2,730	8,70		
	SOMMANO 1 m²					8,70	73,26	637,36
33 / 33	OPERA: Maniglione, a leva di lega alluminio anodizzato; funzione:							
	A RIPORTARE							38'960,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'960,75
LOM241.OC .EEA.a02.C3 362.Sa001.00 10.-	antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. LAVORO: Posa. COMPONENTI: OP1 OPERA: Maniglione, a leva di lega alluminio anodizzato; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. RM2 Maniglione a leva di lega alluminio anodizzato; funzione: antipanico; impiego: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SpCat 4 - Serramenti Maniglioni					2,00		
	SOMMANO 1 cad					2,00	178,10	356,20
	Parziale Serramenti (SpCat 4) euro							19'921,77
	A RIPORTARE							39'316,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'316,95
	Pavimentazione e rivestimenti (SpCat 5)							
34 / 34 LOM241.OC .EEA.a02.C1 206.D0017.0 000.-	OPERA: Strato di pavimentazione, listoni di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: effetto legno leggermente goffrata. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: multistrato, pressato a caldo, costituito da un supporto stampato e/o colorato e da uno strato d'usura in pvc puro trasparente di spessore non inferiore a 0,30 mm. Classe EN685 32/41, EN 660-1 < 0,08mm, posato con adesivo. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, listoni di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: effetto legno leggermente goffrata. SPECIFICHE TECNICHE: multistrato, pressato a caldo, costituito da un supporto stampato e/o colorato e da uno strato d'usura in pvc puro trasparente di spessore non inferiore a 0,30 mm. Classe EN685 32/41, EN 660-1 < 0,08mm. RM2 Piastrella per pavimento di resina sintetica vinilica/vinilestere (VE); finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: scanalata a bolli a calotta emisferica; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 64 dimensione (y) [cm] = 64 spessore [mm] = 2,3 RM2 Adesivo bicomponente di resina sintetica epossì-poliuretaniche; funzione: incollaggio; impiego: rivestimenti in gomma pavimenti sportivi pavimenti in pvc SPECIFICHE TECNICHE: per interni ed esterni; anche su pavimenti preesistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posato con adesivo. SpCat 5 - Pavimentazione e rivestimenti Pavimento (scarto 10%)	1,10	250,00			275,00		
	SOMMANO 1 m²					275,00	38,47	10'579,25
35 / 35 1C.18.450.02 50.a	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli vinilici per pavimenti, con interposizione di filetto in PVC e rifilatura finale, compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in teli SpCat 5 - Pavimentazione e rivestimenti	18,00	21,70			390,60		
	SOMMANO m					390,60	2,71	1'058,53
36 / 36 1C.18.450.03 00	Formazione di guscio contro parete per i pavimenti vinilici e similari, compresa fornitura e posa dell'elemento sottoguscio arrotondato preformato d'angolo ed ogni assistenza muraria SpCat 5 - Pavimentazione e rivestimenti (lung.=11,85+21)	2,00	32,85			65,70		
	SOMMANO m					65,70	11,83	777,23
37 / 37 LOM241.OC .EEA.a02.C1 220.L0005.0 010.-	OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 20 Lato (y) [cm] = 20 Spessore [mm] = 8 ÷ 10. Incluso: pezzi speciali. LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 20 Lato (y) [cm] = 20 Spessore [mm] = 8 ÷ 10. Incluso: pezzi speciali. RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia chiara; impiego: interno, dimensione (x) [cm] = 20 dimensione (y) [cm] = 20 spessore [cm] = 0,8 ÷ 1							
	A RIPORTARE							51'731,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'731,96
38 / 38 LOM241.OC .EEA a06.C1 820.G0000.0 260.-	RM2 Collante di cemento generico; funzione: installazione; impiego: rivestimenti; fornitura: in polvere SPECIFICHE TECNICHE: ad elevate prestazioni; costituito da cementi ad alta resistenza, resine ridispersibili, inerti selezionati e additivi RM2 Legante idraulico di cemento bianco; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV1 LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. SpCat 5 - Pavimentazione e rivestimenti Rivestimenti bagni *(lung.=2,00+2,00+1,60+1,60)		7,20		2,200	15,84		
	SOMMANO 1 m²					15,84	46,45	735,77
	OPERA: Strato di impermeabilizzazione di cemento generico; impiego: pareti in cls intonaci cementizi; spessore [mm] ≥ 3. LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. SPECIFICHE TECNICHE: applicata a spatola in due mani. COMPONENTI: OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione di cemento generico; impiego: pareti in cls intonaci cementizi; spessore [mm] ≥ 3. SPECIFICHE TECNICHE: applicata a spatola in due mani. RM2 Premiscelato di materiale generico; impiego: intonaco impermeabilizzante; densità [kg/m³] = 1900 SPECIFICHE TECNICHE: da applicare manualmente o meccanicamente su murature in calcestruzzo o mattoni pieni RM2 Rete di fibra sintetica di vetro AR; funzione: portaintonaco SPECIFICHE TECNICHE: apprettata LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino alla altezza di 4,00 m. RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] ≤ 0,25 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere SpCat 5 - Pavimentazione e rivestimenti Vedi voce n° 37 [1 m² 15.84]	2,00				31,68		
	SOMMANO 1 m²					31,68	45,60	1'444,61
	Parziale Pavimentazione e rivestimenti (SpCat 5) euro							14'595,39
	A RIPORTARE							53'912,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'912,34
	Impianti elettrici (SpCat 6)							
39 / 39 Np.01	Spostamento quadro elettrico con ricollegamento e revisione dello stesso. Fornitura di 4 mt di cavi per spostamento quadro SpCat 6 - Impianti elettrici Quadro elettrico e lampade					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
40 / 40 Np.02	Fornitura e posa di corpi illuminanti a neon di tipo protetto, copreso utilizzo di trabatello per installazione a 6 mt di altezza SpCat 6 - Impianti elettrici Corpi illuminanti					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	25,00	1'500,00
	Parziale Impianti elettrici (SpCat 6) euro							2'100,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							56'012,34
	TOTALE euro							56'012,34
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Cantierizzazione e opere provvisoria	3'590,59	6,410
002	Rimozione e demolizioni	2'562,24	4,574
003	Impermeabilizzazioni	13'242,35	23,642
004	Serramenti	19'921,77	35,567
005	Pavimentazione e rivestimenti	14'595,39	26,057
006	Impianti elettrici	2'100,00	3,749
	Totale SUPER CATEGORIE euro	56'012,34	100,000
	Bergamo, 20/02/2025		
	Il Tecnico 		
	A RIPORTARE		

