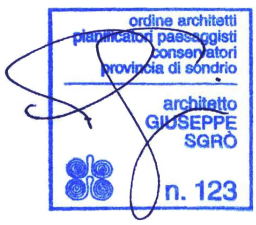


MANDANTE:

Timbro e Firma
Arch. Giuseppe Sgrò

STUDIO A3 ARCHITETTI ASSOCIATI
Via Vanzoni 8 - 23037 Tirano (SO) - tel. 0342.704787 - e-mail: info@studioa3.com - pec: studioa3@pec.it - P.I. 00609670146



COLLABORATORI:

Timbro e Firma
Ing. Giulio Gadola - Progettazione impianti meccanici

Timbro e Firma
P.I. Daniele Fornè - Progettazione impianti elettrici



ScaramelliniMarcoEngineering
DOTT. ING. MARCO SCARAMELLINI
Studio di Ingegneria e Consulenza
Via Trieste, n. 19 - 23100 Sondrio
Tel/Fax: +39 0342 210666
email: sondrio@studioscaramellini.it
www.studioscaramellini.it

COMUNE DI CIVO

PROVINCIA DI SONDRIO

Committente

AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DI CIVO

Frazione Serone, 65
23010 - Civo (SO)

Tipo Progetto

PROGETTO ESECUTIVO

Lavoro

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO
COMPENSORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL
COMUNE DI CIVO

Titolo Tavola

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO GENERALE

Numero Tavola

D.03

Scala

Timbro e Firma

Data

Settembre 2024

Revisione

.....

Disegnato

I.S.U.

Verificato

I.C.M.

Approvato

I.M.S.

Commessa

21011

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPENSORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
01 - OPERE ARCHITETTONICHE				
01.01 - PONTEGGI ESTERNI				
1 LP.EEA.A29.A 1045.SB001.1 250	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio tubo-giunto di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio tubo-giunto di lega ferrosa acciaio generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Ponteggio tubo-giunto; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. tubi, giunti, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. basette, vitoni, 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 cadauno giunto-tubo; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	FRONTE SUD			
	(1)x(35,50)x(15,00)		532,500	
	(1)x(9,50)x(15,00)		142,500	
	FRONTE EST (fronte per realizzare blocco palestra)			
	(1)x(4,80)x(15,00)		72,000	
	FRONTE EST(fronte per realizzare blocco bagni /spogliatoi e ingresso)			
	(1)x(11,50)x(8,00)		92,000	
	(1)x(6,00)x(2,00)		12,000	
	(1)x(13,00)x(16,00)		208,000	
	FRONTE OVEST			
	(1)x(17,00)x(14,00)		238,000	
	(1)x(10,00)x(2,00)		20,000	
	(1)x(11,50)x(8,00)		92,000	
	(1)x(6,00)x(2,00)		12,000	
	FRONTE NORD			
(1)x(43,00)x(9,00)		387,000		
	mq	1.808,000	11,83	21.388,64
2 RT.00.00.00.0 010.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 provvisoria 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			
<i>a riportare EUR</i>				21.388,64

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	21.388,64
	verticale effettiva del ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione			
	FRONTE SUD			
	(4)x(35,50)x(15,00)	2.130,000		
	(4)x(9,50)x(15,00)	570,000		
	FRONTE EST (fronte per realizzare blocco palestra)			
	(4)x(4,80)x(15,00)	288,000		
	FRONTE EST(fronte per realizzare blocco bagni /spogliatoi e ingresso)			
	(4)x(11,50)x(8,00)	368,000		
	(4)x(6,00)x(2,00)	48,000		
	(4)x(13,00)x(16,00)	832,000		
	FRONTE OVEST			
	(4)x(17,00)x(14,00)	952,000		
	(4)x(10,00)x(2,00)	80,000		
	(4)x(11,50)x(8,00)	368,000		
	(4)x(6,00)x(2,00)	48,000		
	FRONTE NORD			
	(4)x(43,00)x(9,00)	1.548,000		
		mq	7.232,000	2,53
				18.296,96
3 LP.EEA.A29.A 1045.SB001.0 500	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 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 LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	FRONTE SUD			
	(1)x(35,50)x(7)	248,500		
	(1)x(9,50)x(7)	66,500		
	FRONTE EST (fronte per realizzare blocco palestra)			
	(1)x(4,80)x(7)	33,600		
	FRONTE EST(fronte per realizzare blocco bagni /spogliatoi e ingresso)			
	(1)x(11,50)x(4)	46,000		
	(1)x(6,00)x(1)	6,000		
	(1)x(13,00)x(8)	104,000		
	FRONTE OVEST			
	(1)x(17,00)x(7)	119,000		
	(1)x(10,00)x(1)	10,000		
	(1)x(11,50)x(4)	46,000		
	(1)x(6,00)x(1)	6,000		
	FRONTE NORD			
	(1)x(43,00)x(4)	172,000		
			<i>a riportare EUR</i>	39.685,60

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			EUR	EUR	
			<i>riporto EUR</i>	39.685,60	
		mq	857,600	6,44	5.522,94
4 RT.00.00.00.0 070.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				
	FRONTE SUD				
	(4)x(35,50)x(7)	994,000			
	(4)x(9,50)x(7)	266,000			
	FRONTE EST (fronte per realizzare blocco palestra)				
	(4)x(4,80)x(7)	134,400			
	FRONTE EST(fronte per realizzare blocco bagni /spogliatoi e ingresso)				
	(4)x(11,50)x(4)	184,000			
	(4)x(6,00)x(1)	24,000			
	(4)x(13,00)x(8)	416,000			
	FRONTE OVEST				
	(4)x(17,00)x(7)	476,000			
	(4)x(10,00)x(1)	40,000			
	(4)x(11,50)x(4)	184,000			
	(4)x(6,00)x(1)	24,000			
	FRONTE NORD				
	(4)x(43,00)x(4)	688,000			
		mq	3.430,400	1,77	6.071,81
TOTALE 01.01 - PONTEGGI ESTERNI			EUR	51.280,35	
01.02 - PONTEGGI INTERNI					
5 LP.EEA.A29.A 1045.SB001.1 250	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio tubo-giunto di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; ponteggio tubo-giunto di lega ferrosa acciaio generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Ponteggio tubo-giunto; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. tubi, giunti, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. basette, vitoni, 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 cadauno giunto-tubo; per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	ponteggio interno per realizzazione CAMPO GIOCO				
	(1)x(32,00)x(8,00)	256,000			
	(2)x(20,50)x(8,00)	328,000			
			<i>a riportare EUR</i>	51.280,35	

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	51.280,35
	(2)x((20,00x3,00)/2)	60,000		
	mq	644,000	11,83	7.618,52
6 RT.00.00.00.0 010.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 provvisoria 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			
	ponteggio interno per realizzazione CAMPO GIOCO			
	(1x3)x(32,00)x(8,00)	768,000		
	(2x3)x(20,50)x(8,00)	984,000		
	(2x3)x((20,00x3,00)/2)	180,000		
	mq	1.932,000	2,53	4.887,96
7 LP.EEA.A29.A 1045.SB001.0 500	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio; piani di lavoro di lega ferrosa acciaio generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 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 LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: montaggio; smontaggio; controlli in corso d'opera. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	ponteggio interno per realizzazione CAMPO GIOCO			
	(1)x(32,00)x(4)	128,000		
	(2)x(20,50)x(4,00)	164,000		
	(2)x(7,00)x(1,00)	14,000		
	mq	306,000	6,44	1.970,64
8 RT.00.00.00.0 070.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			
	ponteggio interno per realizzazione CAMPO GIOCO			
	(1x3)x(32,00)x(4)	384,000		
	(2x3)x(20,50)x(4,00)	492,000		
	(2x3)x(7,00)x(1,00)	42,000		
	mq	918,000	1,77	1.624,86

a riportare EUR 67.382,33

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	67.382,33
9 RT.00.10.05.0 040.A	Piattaforme di lavoro elevabile (PLE) articolata autocarrata; altezza [m] = 25; massa a pieno carico [t] = 0,3 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere, durata minima del nolo un giorno			
	previsto l' utilizzo per 1 settimana - per assistenze edili e impiantistiche			
	7	7,000		
	1 gg	7,000	213,47	1.494,29
TOTALE 01.02 - PONTEGGI INTERNI			EUR	17.596,27
01.03 - SOTTOFONDI - PAVIMENTI E SCALE				
10 OC.EEA.A04. C0910.MB000 .0000	OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di sottofondo, ghiaia grossa/ciottoloni di roccia naturale generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (φ [mm]) = 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: sistemazione e costipazione materiale. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 1,9 SPECIFICHE TECNICHE: tandem motorizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	RETRO ZONA SCALE E LOCALI TECNICI			
	(1)x(8,50)x(3,70)x(0,20)	6,290		
	mc	6,290	56,51	355,45
11 OC.EEA.A02. C1820.F0000. 0285	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: ponti viadotti parcheggi platee; spessore [mm] = 1,5. LAVORO: Posa a freddo. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; 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: - OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: ponti viadotti parcheggi platee; spessore [mm] = 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di bitume polimero generico; spessore [mm] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: autoprotetta LV1 LAVORO: Posa a freddo. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; 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: -			
	PIANO -0.00			
	ingresso			
	(2,45)x(1,70)	4,165		
	02-disimpegno			
			<i>a riportare EUR</i>	69.232,07

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	69.232,07
	(2,65)x(4,40)	11,660		
	03-locale quadri elettrici			
	((3,65+3,20)/2)x(2,65)	9,076		
	04-vano scale			
	(2,30)x(1,30)	2,990		
	(1,30)x(2,85)	3,705		
	06-locale a disposizione			
	(2,20)x(1,30)	2,860		
	risvolti guaina			
	(4,40+1,70+3,75+2,85+3,75+2,90)x(0,30)	5,805		
	(2,65+3,10+1,55+2,65+5,80)x(0,30)	4,725		
	mq	44,986	26,16	1.176,83
12 OC.EEA.A02. C1820.F0000. 0255	<p>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. 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; flessibilit� freddo [T] = -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. SPECIFICHE TECNICHE: -</p>			
	PIANO +9.30			
	ballatoio			
	(1)x(22,20)x(0,60)	13,320		
	PIANO +12.30			
	copertura piana locale spazio tecnico			
	(1)x(6,90)x(6,40)	44,160		
	risvolti			
	(2)x(6,90+6,40)x(0,40)	10,640		
	mq	68,120	39,63	2.699,60

a riportare EUR 73.108,50

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	73.108,50
13 OC.EEA.A10. C0910.J0001. 0010	<p>OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente termoisolante; impiego: a struttura cellulare; spessore [cm] = 8. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantit□i calcestruzzo gettato [m³ = 30. OP1 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente termoisolante; impiego: a struttura cellulare; spessore [cm] = 8. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato graniglia di materiale generico; funzione: termoisolante fonoisolante; impiego: sottofondi SPECIFICHE TECNICHE: per sottofondi a struttura cellulare RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: sacchi SPECIFICHE TECNICHE: sacchi da 25kg LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantit□i calcestruzzo gettato [m³ = 30. RP2 Betoniera a bicchiere; capacit□m³ = 0,35 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>			
	PIANO -0.00 (calcolato con aumento di 4 per spessore pari a 32 cm)			
	ingresso			
	(4)x(2,45)x(1,70)	16,660		
	02-disimpegno			
	(4)x(2,65)x(4,40)	46,640		
	03-locale quadri elettrici			
	(4)x((3,65+3,20)/2)x(2,65)	36,305		
	04-vano scale			
	(4)x(2,30)x(1,30)	11,960		
	(4)x(1,30)x(2,85)	14,820		
	06-locale a disposizione			
	(4)x(2,20)x(1,30)	11,440		
	mq	137,825	13,55	1.867,53
14 OC.EEA.A02. C0915.G0000. 1000.A	<p>OPERA: Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 6. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; funzione: formazione pendenze; impiego: lastrici; spessore medio [cm] = 6. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³ = 250. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: superficie tirata a frattazzo fine. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantit□i calcestruzzo [m³ = 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo</p>			
	massetto pendenza			
	PIANO +9.30			
	ballatoio			
			<i>a riportare EUR</i>	74.976,03

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	74.976,03
	(22,20)x(0,60)	13,320		
	SPAZIO TECNICO +12.30			
	(1)x(6,65)x(6,40)	42,560		
	mq	55,880	31,78	1.775,87
15 OC.EEA.A04. C1505.D0000. 0005	<p>OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot [cm] = 53. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 40; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5. OP1 OPERA: Strato di vespaio di plastica generico; funzione: appoggio elementi in plastica; altezza tot [cm] = 53. Escluso: armatura in ferro; bordi di contenimento se necessari. SPECIFICHE TECNICHE: composto da: strato di sottofondo, altezza [cm] = 8; cassero a perdere, altezza [cm] = 40; strato di irrigidimento, altezza [cm] = 5. RM2 Cassero a perdere modulo di plastica generico; funzione: autoportante; impiego: vespaio aerato; altezza [cm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Strato di irrigidimento di conglomerato cementizio; impiego: solaio vespaio aerato; spessore [cm] = 5. Escluso: armatura; bordi di contenimento. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. SPECIFICHE TECNICHE: resistenza calcestruzzo [classe] = C20/25, quantit□i calcestruzzo gettato [mc] = 30. OC2 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: fonoassorbente termoisolante; impiego: a base cementizia; spessore [cm] = 8. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo; quantit□i calcestruzzo gettato [mc] = 30. LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>compresa la ventilazione del vespaio</p> <p>PIANO +6,10</p> <p>2.13 - campo da gioco (parziale)</p> <p>(1,10)x(32,35)x(7,15)</p> <p>2.12 - depositi palestra</p> <p>(1,10)x(6,90)x(10,30)</p>			
	mq	332,610	73,54	24.460,14
16 OC.EEA.A02. E9700.SB016. 0000	<p>OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. OP1 OPERA: Armatura, rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; impiego: strutture in cemento armato. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018. RM2 Rete elettrosaldada di lega ferrosa acciaio B450A; finitura: nervata; funzione: strutturale; impiego: armature SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti, tagli, sfridi, legature. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>rete per massetto vespaio Ø8 maglia 20x20 - 3,95 kg/mq</p> <p>(1,20)x(305)x(3,95)</p>			
		1.445,700		
			<i>a riportare EUR</i>	101.212,04

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	101.212,04
	campo gioco (1,20)x(440)x(3,95)	2.085,600		
	locale tecnico (1,20)x(6,90x6,00)x(3,95)	196,236		
		1 kg	3.727,536	1,34
17 OC.EEA.A02. C1820.F0000. 0285	<p>OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: ponti viadotti parcheggi platee; spessore [mm] = 1,5. LAVORO: Posa a freddo. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; 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: - OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: ponti viadotti parcheggi platee; spessore [mm] = 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di bitume polimero generico; spessore [mm] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: autoprotetta LV1 LAVORO: Posa a freddo. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; 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: -</p> <p>guaina ANTIRADON su vespaio - armata con feltro di vetro e lamina di alluminio</p> <p>PIANO +6,10</p> <p>2.13 - campo da gioco (parziale) (32,35)x(9,05)</p> <p>2.12 - depositi palestra (6,90)x(10,85)</p> <p>risvolti (32,35+9,05+9,05)x(0,40) (2)x(6,90+10,85)x(0,40)</p>			
		mq	402,013	26,16
18 OC.EEA.A02. C1515.D0005. 0230	<p>OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: sottotetti non riscaldati; spessore [mm] = 20. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: finitura superficiale; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: su intradosso dei solai. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); impiego: sottotetti non riscaldati; spessore [mm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra termico di plastica polistirene espanso (EPS); geometria/forma/aspetto: pannelli a bordi dritti; impiego: solai su zone non riscaldate; spessore [mm] = 20; reazione al fuoco [Euroclasse] = E reazione al fuoco [classe] = 120RF SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con materie prime vergini esenti da rigenerato RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante;</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	116.723,60

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	116.723,60
	impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: finitura superficiale; piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: su intradosso dei solai.			
	SOFFITTO INTRADOSSO +5.60			
	isolazione 10 cm sotto tribune			
	(2,20)x(32,50)	71,500		
	mq	71,500	8,92	637,78
19 RM.12.10.05. D0005.0505.0 _CAM	Lastra termico di plastica polistirene espanso (EPS); geometria/forma/aspetto: pannelli; impiego: pareti con sistema a cappotto; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,036 resistenza a compressione [kPa] = 100 reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Sovraprezzo SPECIFICHE TECNICHE: senza pelle, prodotte con materie prime vergini e percentuale di riciclato certificata			
	SOFFITTO INTRADOSSO +5.60			
	isolazione 10 cm sotto tribune - ulteriori 8cm oltre ai 2			
	(8)x(2,20)x(32,50)	572,000		
	mq x cm	572,000	0,84	480,48
20 OC.EEA.A02. C1515.D0005. 0240	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: pelle; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 30. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: pelle; impiego: sottopavimenti; spessore [mm] = 30. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: pelle superficiale liscia; geometria/forma/aspetto: pannelli bordi battentati/incastro; impiego: coperture a falde; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,032 resistenza a compressione [kPa] = 250 reazione al fuoco [Euroclasse] = F SPECIFICHE TECNICHE: prodotte con gas senza CFC e HCFC RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	PIANO +6,10			
	isolamento sotto pavimento (spessore totale 14-16 cm)			
	2.13 - campo da gioco			
	(32,35)x(20,60)	666,410		
	(2)x(2,40)x(1,10)	5,280		
	da 2.15 a 2.24 - spogliatoi e wc			
	(1)x(32,35)x(4,45)	143,958		
	(2)x((4,30+3,60)/2)x(2,25)	17,775		
	2.12 - depositi palestra			
	(1)x(6,90)x(10,85)	74,865		
	PIANO +9.30			
			<i>a riportare EUR</i>	117.841,86

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	117.841,86
	ballatoio			
	(22,20)x(0,60)	13,320		
	PIANO +12.30			
	spazio tecnico - spessore 4 cm			
	(6,65)x(6,40)	42,560		
	mq	964,168	23,39	22.551,89
21 RM.12.10.05. D0005.0520.0	Lastra termico di plastica polistirene espanso (EPS); finitura: stampato; geometria/forma/aspetto: pannelli; impiego: solai su zone non riscaldate; spessore ogni [mm] = 10; resistenza a compressione [kPa] = 500 reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompressione, adatte a sopportare forti carichi, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato			
	PIANO +6,10			
	isolamento sotto pavimento			
	2.13 - campo da gioco (spessore totale 14 cm-sotto igloo) aggiunti ulteriori 11 cm oltre ai 3			
	(11)x(32,35)x(11,05)	3.932,143		
	(spessore totale 16 cm-sotto igloo) aggiunti ulteriori 13 cm oltre ai 3			
	(13)x(32,35)x(9,55)	4.016,253		
	(2x13)x(2,40)x(1,10)	68,640		
	da 2.15 a 2.24 - spogliatoi e wc			
	(7)x(32,35)x(4,45)	1.007,703		
	(2x7)x((4,30+3,60)/2)x(2,25)	124,425		
	2.12 - depositi palestra			
	(7)x(6,90)x(10,85)	524,055		
	PIANO +9.30			
	ballatoio			
	(7)x(22,20)x(0,60)	93,240		
	PIANO +12.30			
	spazio tecnico spessore 4 cm - aggiunto 1 cm oltre ai 3			
	(1)x(6,65)x(6,40)	42,560		
	mq x cm	9.809,019	3,82	37.470,45
22 OC.EEA.A02. C0915.G0000. 1045.A	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica pavimento in gres marmi sottili prefinito; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, costipato e livellato a frattazzo lungo. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica pavimento in gres marmi sottili prefinito; spessore [cm] = 5. Incluso: impasto.			
			<i>a riportare EUR</i>	177.864,20

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	177.864,20
	SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³ = 200. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo. RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³ = 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo			
	PIANO 0.00			
	ingresso			
	(2,45)x(1,70)	4,165		
	02-disimpegno			
	(2,65)x(4,40)	11,660		
	03-locale quadri elettrici			
	((3,65+3,20)/2)x(2,65)	9,076		
	04-vano scale			
	(2,30)x(1,30)	2,990		
	(1,30)x(2,85)	3,705		
	06-locale a disposizione			
	(2,20)x(1,30)	2,860		
	scale da 0.00 a +2.90 - con incremento per lavorazione su alzata			
	(2)x(2,40)x(1,30)	6,240		
	(2)x(1,30)x(2,80)	7,280		
	(2)x(2,75)x(1,30)	7,150		
	scale da +2.90 a +6.10- con incremento per lavorazione su alzata			
	(2)x(2,40)x(1,30)	6,240		
	(2)x(1,30)x(2,80)	7,280		
	(2)x(2,75)x(1,30)	7,150		
	PIANO +2.90			
	1.1 disimpegno			
	(2,65)x(5,35)	14,178		
	PIANO +6,10			
	sottofondo pavimenti piastrellati (spessore totale 4-5 cm)			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	da 2.15 a 2.24 - spogliatoi e wc			
	(32,35)x(4,45)	143,958		
	(2)x((4,30+3,60)/2)x(2,25)	17,775		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	2.1 disimpegno			
	(2,70)x(1,20)	3,240		
	(1,90)x(1,75)	3,325		
	(2,60)x(3,90)	10,140		
			<i>a riportare EUR</i>	177.864,20

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	177.864,20
	da 2.3 a 2.10 zona pronto soccorso			
	$((7,85+6,95)/2) \times (5,60)$	41,440		
	$(3,85) \times (1,30)$	5,005		
	$((2,65+1,25)/2) \times (6,90)$	13,455		
	scale da +6.10 a +9.60 - con incremento per lavorazione su alzata			
	$(2) \times (4,35) \times (1,30)$	11,310		
	$(2) \times (3,30) \times (1,30)$	8,580		
	PIANO +9.30			
	ZONA TRIBUNE SPETTATORI			
	$(32,30) \times (3,30)$	106,590		
	$(2) \times (4,80) \times (0,50)$	4,800		
	$(2) \times ((4,60+3,40)/2) \times (2,60)$	20,800		
	ZONA SCALE / RAMPE E BAGNI SPETTATORI			
	zona da 3.1 a 3.9 rampe/bagni spettatori e disimpegno			
	$((9,05+6,90)/2) \times (12,75)$	101,681		
	a dedurre scale e vano ascensore			
	$(-2,30) \times (2,50)$	-5,750		
	$(-4,35) \times (1,30)$	-5,655		
	$(-3,30) \times (1,30)$	-4,290		
	3.10 e 3.11 atrio ingresso e ripostiglio			
	$(6,90) \times (4,65)$	32,085		
	3.15 - locale tecnico			
	$(6,90) \times (6,00)$	41,400		
	funzione cappa di protezione			
	PIANO +9.30			
	ballatoio			
	$(22,20) \times (0,60)$	13,320		
	SPAZIO TECNICO +12.30			
	$(1) \times (6,65) \times (6,40)$	42,560		
	mq	695,743	26,99	18.778,10
23 OC.EEA.A02. C0915.G0000. 1050.B	OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica pavimento in gres marmi sottili prefiniti; spessore [cm] = 8. Incluso: impasto. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti posati con malta di allettamento, o cappa di protezione, costipato e livellato a frattazzo lungo. OP1 OPERA: Strato di massetto di cemento generico; impiego: pavimento in ceramica pavimento in gres marmi sottili prefiniti; spessore [cm] = 8. Incluso: impasto. SPECIFICHE TECNICHE: per pavimenti posati con malta di allettamento, o cappa di protezione. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di argilla espansa; impiego: massetti di finitura/monostrato. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio per impasto di [m³ = 1 : cemento [kg] = 250. LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e livellato a frattazzo lungo.			
			<i>a riportare EUR</i>	196.642,30

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	196.642,30
	RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantit� di calcestruzzo [m ³ = 30 ; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo			
	PIANO +6,10			
	sottofondo pavimento (spessore totale 8 cm)			
	2.13 - campo da gioco			
	(32,35)x(20,60)	666,410		
	(2)x(2,40)x(1,10)	5,280		
	2.12 depositi palestra			
	(6,90)x(10,85)	74,865		
	mq	746,555	42,58	31.788,31
24 OC.EEA.A10. C0910.J0001. 0000	OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. OP1 OPERA: Strato di sottofondo, di riempimento alleggerito di conglomerato cementizio; funzione: di riempimento; spessore [cm] = 4. SPECIFICHE TECNICHE: costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; peso specifico [kg/m ³ = 150. LAVORO: Formazione a mano. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	massetto impianti spessore totale 8 cm			
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	da 2.15 a 2.24 - spogliatoi e wc			
	(32,35)x(4,45)	143,958		
	(2)x((4,30+3,60)/2)x(2,25)	17,775		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	2.1 disimpegno			
	(2,70)x(1,20)	3,240		
	(1,90)x(1,75)	3,325		
	(2,60)x(3,90)	10,140		
	da 2.3 a 2.10 zona pronto soccorso			
	((7,85+6,95)/2)x(5,60)	41,440		
	(3,85)x(1,30)	5,005		
	((2,65+1,25)/2)x(6,90)	13,455		
	PIANO +9.30			
	ZONA TRIBUNE SPETTATORI			
	(32,30)x(3,30)	106,590		
	(2)x(4,80)x(0,50)	4,800		
	(2)x((4,60+3,40)/2)x(2,60)	20,800		
	ZONA BAGNI SPETTATORI			
			<i>a riportare EUR</i>	228.430,61

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	228.430,61
	zona da 3.1 a 3.9 rampe/bagni spettatori e disimpegno $((9,05+6,90)/2) \times (12,75)$	101,681		
	a dedurre scale e vano ascensore $(-2,30) \times (2,50)$	-5,750		
	$(-4,35) \times (1,30)$	-5,655		
	$(-3,30) \times (1,30)$	-4,290		
	a dedurre rampe $(-(7,25+7,00)/2) \times (1,50)$	-10,688		
	$(-(2,65+1,80)/2) \times (4,65)$	-10,346		
	$(-(3,10+1,95)/2) \times (6,65)$	-16,791		
	3.10 e 3.11 atrio ingresso e ripostiglio $(6,90) \times (4,65)$	32,085		
	mq	450,774	17,20	7.753,31
25 PO.EEA.A04. D0001.J0001. 0000.A	<p>PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; peso specifico [kg/m³] = 150. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - PS1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; peso specifico [kg/m³] = 150. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Legante idraulico di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso tipo elevata resistenza 32.5R; fornitura: silos SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato pietrischetto di roccia naturale minerale; diametro (φ [mm]) = 12 SPECIFICHE TECNICHE: da frantumazione di ciottoli o ghiaia RM2 Aggregato sabbia viva di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1450 SPECIFICHE TECNICHE: di cava, lavata e vagliata LV1 LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Betoniera a bicchiere; capacità [m³] = 0,25 SPECIFICHE TECNICHE: ad azionamento elettrico; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>massetto impianti spessore totale 8 cm</p> <p>PIANO +6,10</p> <p>ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE</p> <p>da 2.15 a 2.24 - spogliatoi e wc $(32,35) \times (4,45) \times (0,04)$</p> <p>$(2) \times ((4,30+3,60)/2) \times (2,25) \times (0,04)$</p> <p>ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO</p> <p>2.1 disimpegno $(2,70) \times (1,20) \times (0,04)$</p> <p>$(1,90) \times (1,75) \times (0,04)$</p> <p>$(2,60) \times (3,90) \times (0,04)$</p> <p>da 2.3 a 2.10 zona pronto soccorso $((7,85+6,95)/2) \times (5,60) \times (0,04)$</p> <p>$(3,85) \times (1,30) \times (0,04)$</p> <p>$((2,65+1,25)/2) \times (6,90) \times (0,04)$</p>	<p>5,758</p> <p>0,711</p> <p>0,130</p> <p>0,133</p> <p>0,406</p> <p>1,658</p> <p>0,200</p> <p>0,538</p>		
			<i>a riportare EUR</i>	236.183,92

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	236.183,92
	PIANO +9.30			
	ZONA TRIBUNE SPETTATORI			
	(32,30)x(3,30)x(0,04)	4,264		
	(2)x(4,80)x(0,50)x(0,04)	0,192		
	(2)x((4,60+3,40)/2)x(2,60)x(0,04)	0,832		
	ZONA BAGNI SPETTATORI			
	zona da 3.1 a 3.9 rampe/bagni spettatori e disimpegno			
	((9,05+6,90)/2)x(12,75)x(0,04)	4,067		
	a dedurre scale e vano ascensore			
	(-2,30)x(2,50)x(0,04)	-0,230		
	(-4,35)x(1,30)x(0,04)	-0,226		
	(-3,30)x(1,30)x(0,04)	-0,172		
	a dedurre rampe			
	(-(7,25+7,00)/2)x(1,50)x(0,04)	-0,428		
	(-(2,65+1,80)/2)x(4,65)x(0,04)	-0,414		
	(-(3,10+1,95)/2)x(6,65)x(0,04)	-0,672		
	3.10 e 3.11 atrio ingresso e ripostiglio			
	(6,90)x(4,65)x(0,04)	1,283		
	con incidenza 40%			
	(0,40)x(20)	8,000		
	mc	26,030	122,56	3.190,24
26 OC.EEA.A02. C1206.L0005. 0250	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata colori chiari. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata colori chiari. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: smaltata chiara; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 15 dimensione (y) [cm] = 15 spessore [cm] = 0,8 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta in cemento generico. LAVORO: Formazione in con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; 300 kg di cemento per m ² LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: sottofondo, preparazione massetto. SPECIFICHE TECNICHE: posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo.o			
	pavimento in gres formato 30x30 - 30x60 - 60x60			
	PIANO 0.00			
	scale da 0.00 a +2.90			
	(2,40)x(1,30)	3,120		
	(1,30)x(2,80)	3,640		
	(2,75)x(1,30)	3,575		
	scale da +2.90 a +6.10			
			<i>a riportare EUR</i>	239.374,16

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	239.374,16
	(2,40)x(1,30)	3,120		
	(1,30)x(2,80)	3,640		
	(2,75)x(1,30)	3,575		
	02-ingresso disimpegno			
	(1,70)x(2,40)	4,080		
	(2,50)x(4,30)	10,750		
	PIANO +2.90			
	1.1 - disimpegno			
	(2,50)x(5,45)	13,625		
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.15 - disimpegno			
	(2,05)x(3,40)	6,970		
	2.16 - ripostiglio			
	$((2,05+1,20)/2)x(1,80)$	2,925		
	2.17 - disimpegno			
	(30,00)x(1,50)	45,000		
	$((4,15+3,40)/2)x(1,90)$	7,173		
	2.18-spogliatoio utenti			
	(8,95)x(2,70)	24,165		
	2.19 - bagni			
	(1,90)x(2,25)	4,275		
	(2,35)x(1,05)	2,468		
	(2,75)x(2,70)	7,425		
	2.20-wc			
	(2,00)x(1,50)	3,000		
	2.21-spogliatoi utenti			
	(8,95)x(2,70)	24,165		
	2.22-bagni			
	(1,90)x(2,25)	4,275		
	(2,35)x(1,05)	2,468		
	(2,70)x(2,70)	7,290		
	2.23-wc			
	(2,00)x(1,50)	3,000		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	2.1 disimpegno			
	(2,70)x(1,20)	3,240		
	(1,90)x(1,75)	3,325		
	(2,50)x(3,85)	9,625		
	2.3-disimpegno			
	(1,75)x(3,75)	6,563		
	2.4-pronto soccorso			
	$((4,60+4,10)/2)x(2,90)$	12,615		
	(0,75)x(1,25)	0,938		
			<i>a riportare EUR</i>	239.374,16

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	239.374,16
	2.5- wc			
	(1,50)x(2,50)	3,750		
	2.6-disimpegno			
	(3,75)x(1,20)	4,500		
	2.7-spogliatoio arbitri			
	((4,15+3,75)/2)x(2,35)	9,283		
	2.8-wc H			
	(1,50)x(2,30)	3,450		
	2.9-spogliatoio arbitri			
	((2,15+1,25)/2)x(4,95)	8,415		
	2.10-wc H			
	(2,10)x(1,70)	3,570		
	scale da +6.10 a +9.60			
	(4,35)x(1,30)	5,655		
	(3,30)x(1,30)	4,290		
	PIANO +9.30			
	ZONA TRIBUNE SPETTATORI			
	(32,30)x(3,30)	106,590		
	(2)x(4,80)x(0,50)	4,800		
	(2)x((4,60+3,40)/2)x(2,60)	20,800		
	ZONA SCALE / RAMPE E BAGNI SPETTATORI			
	3.1-disimpegno			
	(2,30)x(1,55)	3,565		
	(1,80)x(1,35)	2,430		
	(2,50)x(2,75)	6,875		
	bagni spettatori			
	(2,10)x(3,90)	8,190		
	3.2-antibagno			
	(2,30)x(2,35)	5,405		
	3.3-wc			
	(1,55)x(2,30)	3,565		
	3.4-wc			
	(1,00)x(1,15)	1,150		
	3.5-wc			
	(2,15)x(2,70)	5,805		
	3.6-wc			
	(2,35)x(1,50)	3,525		
	3.7-wc			
	(1,20)x(1,00)	1,200		
	3.8-rampe			
	((7,25+7,00)/2)x(1,50)	10,688		
	((2,60+1,80)/2)x(4,60)	10,120		
	3.9-rampe			
	((3,05+1,85)/2)x(6,65)	16,293		
	3.10- atrio ingresso			
	(4,70)x(4,50)	21,150		
			<i>a riportare EUR</i>	239.374,16

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	239.374,16
	(2,20)x(3,00)	6,600		
	3.11-ripostiglio			
	(2,00)x(1,35)	2,700		
	maggiorazione per formato 30x30 - 30x60 - 60x60			
	(0,05)x(515)	25,750		
	ballatoio			
	(22,20)x(0,60)	13,320		
	PAVIMENTI SU DEPOSITI E LOCALI TECNICI			
	PIANO 0.00			
	03-locale quadri elettrici			
	$((3,65+2,65)/2) \times (2,65)$	8,348		
	PIANO +2.90			
	1.3-locale a disposizione			
	$((2,65+2,10)/2) \times (3,10)$	7,363		
	$((3,65+3,20)/2) \times (2,65)$	9,076		
	$((8,15+7,70)/2) \times (2,50)$	19,813		
	PIANO +6.10			
	2.12-depositi palestra			
	(6,90)x(10,85)	74,865		
	3.15-locale tecnico			
	(6,90)x(6,00)	41,400		
	PIANO 0.00			
	03-locale quadri elettrici			
	$((3,65+2,65)/2) \times (2,65)$	8,348		
		mq	722,677	57,21
				41.344,35
27 OC.EEA.A06. C1820.CA000. 0000	OPERA: Strato di impermeabilizzazione di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: membrana liquida. LAVORO: Applicazione. Incluso: mano di primer a base di resine sintetiche, assistenze edili alla posa, 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: consumo minimo 2 kg/m ² OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: membrana liquida. SPECIFICHE TECNICHE: consumo minimo 2 kg/m ² RM2 Membrana di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: liquido elastico monocomponente dispersione acquosa SPECIFICHE TECNICHE: principi pi-mc-ir LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: mano di primer a base di resine sintetiche, assistenze edili alla posa, 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: -			
			<i>a riportare EUR</i>	280.718,51

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	280.718,51
	impermeabilizzazioni tipo Mapelastic			
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.19 - bagni pavimenti			
	(2,75)x(2,70)	7,425		
	2.22-bagni pavimenti			
	(2,70)x(2,70)	7,290		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	2.9-spogliatoio arbitri zona doccia			
	(0,90)x(0,90)	0,810		
	con maggiorazione del 35% per applicazione di malta bicomponente			
	(0,35)x(15,875)	5,556		
	mq	21,081	25,66	540,94
28 OC.EEA.A02. C1240.ZA000. 0000.A	OPERA: Strato di zoccolatura di materiale generico; impiego: locali interni; altezza [cm] = 6 spessore [mm] = 10. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di zoccolatura di materiale generico; impiego: locali interni; altezza [cm] = 6 spessore [mm] = 10. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Zoccolino di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie; pulizia finale. SPECIFICHE TECNICHE: - t			
	zoccolo da 6 cm a scelta DL in legno - colore bianco - compreso elemento speciale per filo lastra			
	PIANO 0.00			
	scale da 0.00 a +2.90			
	alzate e pedate			
	(17)x(0,18+0,30)	8,160		
	(2,75+1,30+1,30)	5,350		
	scale da +2.90 a +6.10			
	(19)x(0,18+0,30)	9,120		
	(2,75+1,30+1,30)	5,350		
	02-ingresso disimpegno			
	(2)x(1,70)	3,400		
	(2,50+4,30+2,50)	9,300		
	PIANO +2.90			
	1.1 - disimpegno			
	(2,50+5,45)	7,950		
	PIANO +6,10			
			<i>a riportare EUR</i>	281.259,45

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	281.259,45
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.15 - disimpegno			
	(2)x(2,05+3,40)	10,900		
	2.16 - ripostiglio			
	((2,05+1,20)+1,80+1,80)	6,850		
	2.17 - disimpegno			
	(2)x(30,00)	60,000		
	(2)x(1,90)	3,800		
	2.18-spogliatoio utenti			
	(2)x(8,95+2,70)	23,300		
	2.21-spogliatoi utenti			
	(2)x(8,95+2,70)	23,300		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	2.1 disimpegno			
	(2,70)	2,700		
	(2)x(1,90)	3,800		
	(3,85+2,50+3,85)	10,200		
	2.3-disimpegno			
	(2)x(1,75+3,75)	11,000		
	2.4-pronto soccorso			
	((4,60+4,10)+2,90+2,90)	14,500		
	(2)x(0,75)	1,500		
	2.6-disimpegno			
	(2)x(3,75+1,20)	9,900		
	2.7-spogliatoio arbitri			
	((4,15+3,75)+2,35+2,35)	12,600		
	2.9-spogliatoio arbitri			
	((2,15+1,25)+4,795+4,95)	13,145		
	scale da +6.10 a +9.60			
	(23)x(0,18+0,30)	11,040		
	(2)x(1,30)	2,600		
	PIANO +9.30			
	ZONA TRIBUNE SPETTATORI			
	(32,30+3,30+3,30)	38,900		
	(4,80+0,50+0,50)	5,800		
	(2)x(3,40+2,60)	12,000		
	ZONA SCALE / RAMPE E BAGNI SPETTATORI			
	3.1-disimpegno			
	(2,30)	2,300		
	(2)x(1,35)	2,700		
	(2,50+2,75+2,75)	8,000		
	bagni spettatori			
	(2)x(2,10+3,90)	12,000		
	3.8-rampe			
			<i>a riportare EUR</i>	281.259,45

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	281.259,45
	(7,25+4,45+4,90)	16,600		
	3.9-rampe			
	(12,95+6,75)	19,700		
	3.10- atrio ingresso			
	(2)x(4,70+4,50)	18,400		
	(2,20+3,00+2,20)	7,400		
	3.11-ripostiglio			
	(2)x(2,00+1,35)	6,700		
	ZOCCOLINO SU DEPOSITI E LOCALI TECNICI			
	PIANO 0.00			
	03-locale quadri elettrici			
	((3,65+2,65)+2,65+2,65)	11,600		
	PIANO +2.90			
	1.3-locale a disposizione			
	(2,65+3,10+1,55+2,65+4,95+2,50+7,70+8,85)	33,950		
	PIANO +6.10			
	2.12-depositi palestra			
	(2)x(6,90+10,85)	35,500		
	3.15-locale tecnico			
	(2)x(6,90+6,00)	25,800		
		1 m	527,115	12,49
				6.583,67
29 OC.EEA.A02. C1240.D0000. 0010	OPERA: Strato di zoccolatura di plastica generico; impiego: strato di pavimentazione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di zoccolatura di plastica generico; impiego: strato di pavimentazione. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Zoccolino di plastica generico; geometria/forma/aspetto: sagomato con guscio di raccordo; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 6 SPECIFICHE TECNICHE: guscio di raccordo per inserimento di teli o piastrelle RM2 Adesivo di resina sintetica acrilica; funzione: incollaggio; impiego: pavimenti vinilici materiali supportati in pvc SPECIFICHE TECNICHE: in dispersione acquosa esente da solvente a presa rapida LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - PIANO +6,10			
	campo da gioco			
	(2)x(32,30+21,70)	108,000		
	(2)x(1,10)	2,200		
		1 m	110,200	6,83
				752,67
30 OC.EEA.A02. C1206.E0003. 0535	OPERA: Strato di pavimentazione, teli di gomma naturale - sintetica; impiego: pavimenti sportivi interni. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie, livellina di lisciatura finale. SPECIFICHE TECNICHE: posato con adesivo. OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, teli di gomma naturale - sintetica; impiego: pavimenti sportivi interni.			
			<i>a riportare EUR</i>	288.595,79

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	288.595,79
	SPECIFICHE TECNICHE: posato con adesivo. RM2 Telo di gomma generico; finitura: gofrata marmorizzata; impiego: pavimenti sportivi interni; altezza [cm] = 190 lunghezza [cm] = 1410 spessore totale [mm] = 4,5 SPECIFICHE TECNICHE: marmorizzazione tono su tono RM2 Adesivo bicomponente di resina sintetica epossipoliuretaniche; 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, livellina di lisciatura finale. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	compresa lamina sottopavimento isolante			
	spessore totale del pavimento 8 mm - tipo Poverplay - rispondente alla Norma EN14904 CATEGORIA P1			
	PIANO +6,10 CAMPO GIOCO			
	(32,30)x(20,60)	665,380		
	(2)x(2,35)x(1,10)	5,170		
	mq	670,550	94,12	63.112,17
31 1U.07.100.00 10	Segnatura delle aree gioco realizzata mediante spruzzatura di vernici sintetiche ad alta resistenza all'usura, previa mano di primer di ancoraggio; utilizzabile per tutti i campi gioco.			
	campo basket			
	(1)x(90,00)	90,000		
	(1)x(15,40)	15,000		
	(2)x(18,80+3,00+3,00+5,90+16,50+3,65+5,50+25)	162,700		
	campo pallavolo			
	(1)x(80,00)	80,000		
	(14,95+9,50+9,50)	33,950		
	(2)x(5,00)	10,000		
	(2)x(6,30+6,30+3,00)	31,200		
	campo volley			
	(2)x(18,00+8,90)	53,800		
	(3)x(8,90)	26,700		
	varie tracciature			
	(2)x(20)	40,000		
	m	543,350	7,79801	4.237,05
TOTALE 01.03 - SOTTOFONDI - PAVIMENTI E SCALE			EUR	287.068,39
01.04 - PARETI E CONTROSOFFITTI-PITTURAZIONI				
32 OC.EEA.A02. C1820.F0000. 0285	OPERA: Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: ponti viadotti parcheggi platee; spessore [mm] = 1,5. LAVORO: Posa a freddo. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; 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: - OP1 OPERA:			
			<i>a riportare EUR</i>	355.945,01

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	355.945,01
	Strato di impermeabilizzazione, manto di bitume generico; impiego: ponti viadotti parcheggi platee; spessore [mm] = 1,5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di bitume polimero generico; spessore [mm] = 1,5 SPECIFICHE TECNICHE: autoprotetta LV1 LAVORO: Posa a freddo. Incluso: imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo; 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: -			
	PIANO +6,10- muri controterra			
	(1)x(4,00+40,15+4,00)x(1,50)	72,225		
	LATO OVEST-muri controterra			
	(1)x(9,60)x(4,90)	47,040		
	(1)x(6,00)x(1,60)	9,600		
		mq	128,865	26,16
33 OC.EEA.A02. C2700.D0006. 0015	OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impiego: strutture controterra platee fondazioni solette muri di sostegno giardini pensili canali gallerie. LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, 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: posato a secco o con fissaggio meccanico. OP1 OPERA: Strato di drenaggio di plastica polietilene (PE); funzione: drenaggio impermeabilizzazione protezione; impiego: strutture controterra platee fondazioni solette muri di sostegno giardini pensili canali gallerie. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana autoadesiva di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); geometria/forma/aspetto: a rilievi emisferici; funzione: protezione ventilazione drenaggio; impiego: strutture controterra; peso [g/m ²] = 800 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli, adattamenti, assistenze murarie, 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: posato a secco o con fissaggio meccanico.			
	PIANO +6,10- muri controterra			
	(1)x(4,00+40,15+4,00)x(1,50)	72,225		
	LATO OVEST-muri controterra			
	(1)x(9,60)x(4,90)	47,040		
	(1)x(6,00)x(1,60)	9,600		
		mq	128,865	11,65
34 OC.EEA.A02. C0102.J0007. 0020	OPERA: Strato di muratura, blocchi di conglomerato cementizio aerato autoclavato. LAVORO: Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene; ancoraggi metallici per collegamenti. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi di conglomerato cementizio aerato autoclavato. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco pieno di			
			<i>a riportare EUR</i>	360.817,40

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	360.817,40
	<p>conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: senza incastro con incastro; funzione: non portante a giunto sottile; impiego: tamponature esterne contropareti interne tramezzature divisorie; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 60 ,5 larghezza [cm] = 12 altezza [cm] = 25; conducibilit�ermica (?) [W/mK] = 0,097 12 reazione al fouco [classe] = A1 resistenza a compressione [N/mmκ = 2,5 densit�kg/m� = 400 0 calore specifico [kJ/kgK] = 1 resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m�Pa/mg] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: idrorepellente rinforzo; impiego: malta per intonaco termoisolante; fornitura: in sacchi; densit�kg/m� = 900 SPECIFICHE TECNICHE: da applicare manualmente o meccanicamente su qualsiasi tipo di muratura; specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare e laterizio poroso LV1 LAVORO: Posa. Incluso: formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene; ancoraggi metallici per collegamenti. SPECIFICHE TECNICHE: --CHE</p>			
	PIANO 0.00			
	tamponamento su autorimessa			
	(8,15+0,30+0,30)x(2,40)	21,000		
	03-05 tamponamento locale tecnico			
	(2,15)x(2,40)	5,160		
	PIANO +2.90			
	1.1-1.3 tamponamento disimpegno/locale a disposizione			
	(4,95+0,30+0,30)x(2,95)	16,373		
		mq	54,79	2.330,38
35 OC.EEA.A02. C0102.J0007. 0255	<p>OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di conglomerato cementizio aerato autoclavato; spessore [cm] = 24; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di conglomerato cementizio aerato autoclavato; spessore [cm] = 24; resistenza al fuoco [classe] = REI 180. Incluso: pezzi speciali per spalle, voltini, zanche per ancoraggio pareti a struttura portante. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco pieno di conglomerato cementizio aerato autoclavato; finitura: liscia; geometria/forma/aspetto: senza incastro con incastro; funzione: non portante a giunto sottile portante confinata a giunto sottile portante armata a giunto sottile; impiego: tamponature esterne contropareti interne tramezzature divisorie; fornitura: pallet; lunghezza [cm] = 60 ,5 larghezza [cm] = 24 altezza [cm] = 25; conducibilit�ermica (?) [W/mK] = 0,097 12 reazione al fouco [classe] = A1 resistenza a compressione [N/mmκ = 2,5 densit�kg/m� = 400 0 calore specifico [kJ/kgK] = 1 resistenza alla diffusione del vapore d'acqua [m�Pa/mg] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; funzione: idrorepellente rinforzo; impiego: malta per intonaco termoisolante; fornitura: in sacchi; densit�kg/m� = 900 SPECIFICHE TECNICHE: da applicare manualmente o meccanicamente su qualsiasi tipo di muratura; specifico per murature in blocchi di calcestruzzo cellulare e laterizio poroso LV1 LAVORO: Posa. Incluso:</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	363.147,78

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	363.147,78
	fissaggi. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: -TECNIC			
	PIANO +6.10			
	chiusura tribune spettatori (2)x(3,50+2,30)x(2,90)	33,640		
	PIANO +9.30			
	chiusura tribune spettatori (2)x(5,05+0,60)x(2,90)	32,770		
	chiusura zona bagni spettatori/ingresso (4,95+7,15)x(2,90)	35,090		
	mq	101,500	114,54	11.625,81
36 OC.EEA.A02. C1515.OD001 .0315	OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 40. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: a parete o su intercapedini perimetrali; a tutta altezza. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: strato di muratura; spessore [mm] = 40. SPECIFICHE TECNICHE: a parete o su intercapedini perimetrali; a tutta altezza. RM2 Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: intercapedini perimetrali/divisorie; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	contromuro TIPO M2- spessore isolante 50 mm			
	PIANO 0.00			
	02-disimpegno (4,30+2,50+2,75)x(2,40)	22,920		
	scale da 0.00 a +2.90 (3,60+2,70+3,75)x(2,40)	24,120		
	PIANO +2.90			
	1.1-disimpegno (2,55+5,45+2,50+2,75+0,50)x(2,95)	40,563		
	scale da +2.90 a +6.10 (4,00+2,70+3,60)x(2,95)	30,385		
	PIANO +6.10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	contromuri			
			<i>a riportare EUR</i>	374.773,59

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	374.773,59
	(6,50+31,50+6,50)x(2,80)	124,600		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	contromuri			
	(6,60+1,60+10,65+6,82+9,15)x(2,70)	94,014		
	contromuri scale e ascensore			
	(2,85+0,70+3,15+2,60+4,30+1,30)x(2,70)	40,230		
	PIANO +9.30			
	ZONA SCALE BAGNI SPETTATORI			
	contropareti			
	(4,95+9,75+2,85+2,50+2,55+10,05)x(2,50)	81,625		
	per tavolato interno TIPO M5- spessore isolante 60 mm			
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.16 - 2.17 - disimpegno e ripostiglio			
	(25,85+3,40)x(2,40)	70,200		
	(32,30)x(2,40)	77,520		
	divisorio spogliatoio utenti			
	(3)x(2,80)x(2,40)	20,160		
	divisorio bagni			
	(2)x(2,25+1,80)x(2,40)	19,440		
	divisorio bagno /cassetta wc - spessore isolante 60 mm			
	(2)x(1,80)x(2,40)	8,640		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	divisorio bagno /cassetta wc - spessore isolante 60 mm			
	(1,50)x(2,40)	3,600		
	(1,50)x(2,40)	3,600		
	(1,80)x(2,40)	4,320		
	divisori disimpegni/wc spogliatoi			
	(2,90+7,80+4,00+0,90+2,30)x(2,40)	42,960		
	(3,75+3,75+2,50+0,80+1,20+0,90+1,80)x(2,40)	35,280		
	PIANO +9.30			
	ZONA SCALE / RAMPE E BAGNI SPETTATORI			
	divisorio bagno /cassetta wc - spessore isolante 60 mm			
	(2,35+1,50)x(2,40)	9,240		
	(1,15)x(2,40)	2,760		
	(1,50)x(2,40)	3,600		
	divisori bagni / wc			
	(3,45+2,40)x(2,40)	14,040		
	ripostiglio			
			<i>a riportare EUR</i>	374.773,59

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	374.773,59
	(2,20+1,60)x(2,40)	9,120		
	mq	782,937	9,61	7.524,02
37 RM.12.10.05. OD001.0510.0	Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: intercapedini perimetrali/divisorie; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti			
	contromuro TIPO M2- spessore isolante 50 mm			
	PIANO 0.00			
	02-disimpegno			
	(1)x(4,30+2,50+2,75)x(2,40)	22,920		
	scale da 0.00 a +2.90			
	(1)x(3,60+2,70+3,75)x(2,40)	24,120		
	PIANO +2.90			
	1.1-disimpegno			
	(1)x(2,55+5,45+2,50+2,75+0,50)x(2,95)	40,563		
	scale da +2.90 a +6.10			
	(1)x(4,00+2,70+3,60)x(2,95)	30,385		
	PIANO +6.10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	contromuri			
	(1)x(6,50+31,50+6,50)x(2,80)	124,600		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	contromuri			
	(1)x(6,60+1,60+10,65+6,82+9,15)x(2,70)	94,014		
	contromuri scale e ascensore			
	(1)x(2,85+0,70+3,15+2,60+4,30+1,30)x(2,70)	40,230		
	PIANO +9.30			
	ZONA SCALE BAGNI SPETTATORI			
	contropareti			
	(1)x(4,95+9,75+2,85+2,50+2,55+10,05)x(2,50)	81,625		
	per tavolato interno TIPO M5- spessore isolante 60 mm			
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.16 - 2.17 - disimpegno e ripostiglio			
	(2)x(25,85+3,40)x(2,40)	140,400		
			<i>a riportare EUR</i>	382.297,61

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	382.297,61
	(2)x(32,30)x(2,40)	155,040		
	divisorio spogliatoio utenti			
	(3x2)x(2,80)x(2,40)	40,320		
	divisorio bagni			
	(2x2)x(2,25+1,80)x(2,40)	38,880		
	divisorio bagno /cassetta wc - spessore isolante 60 mm			
	(2x2)x(1,80)x(2,40)	17,280		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	divisorio bagno /cassetta wc - spessore isolante 60 mm			
	(2)x(1,50)x(2,40)	7,200		
	(2)x(1,50)x(2,40)	7,200		
	(2)x(1,80)x(2,40)	8,640		
	divisori disimpegno/wc spogliatoi spessore isolante 60 mm			
	(2)x(2,90+7,80+4,00+0,90+2,30)x(2,40)	85,920		
	(2)x(3,75+3,75+2,50+0,80+1,20+0,90+1,80)x(2,40)	70,560		
	PIANO +9.30			
	ZONA SCALE / RAMPE E BAGNI SPETTATORI			
	divisorio bagno /cassetta wc - spessore isolante 60 mm			
	(2)x(2,35+1,50)x(2,40)	18,480		
	(2)x(1,15)x(2,40)	5,520		
	(2)x(1,50)x(2,40)	7,200		
	divisori bagni / wc - spessore isolante 60 mm			
	(2)x(3,45+2,40)x(2,40)	28,080		
	ripostiglio			
	(2)x(2,20+1,60)x(2,40)	18,240		
	mq x cm	1.107,417	1,38	1.528,24
38 OC.EEA.A02. C1515.D0001. 0010	OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro; funzione: termoisolante isolamento termico; impiego: facciata ventilata; spessore [mm] = 50; conduttività termica [W/mK] = 0,028 resistenza a compressione [kPa] = 200 resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 40 reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Incluso: tasselli ad espansione. LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: ponteggi esterni; oneri per fornitura; posa facciata ventilata. SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore e inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato; pannello di schiuma con gas senza CFC e HCFC, fissaggio lastre con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro; funzione: termoisolante isolamento termico; impiego: facciata ventilata; spessore [mm] = 50; conduttività termica [W/mK] = 0,028 resistenza a compressione [kPa] = 200 resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 40 reazione al fuoco [Euroclasse] = E. Incluso: tasselli ad espansione. SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore e inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato; pannello di schiuma con gas senza CFC e HCFC. RM2 Pannello termico di plastica poliuretano			
			<i>a riportare EUR</i>	383.825,85

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	383.825,85
	<p>espanso; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: termoisolante isolamento termico; impiego: facciate ventilate; spessore [mm] = 50 lunghezza [mm] = 1200 larghezza [mm] = 600; conduttività termica [W/mK] = 0,026 028 resistenza a compressione [kPa] = 200 resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 40 reazione al fuoco [Euroclasse] = E fattore di resistenza alla diffusione del vapore [-] = 30 assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni) [% in peso] < 2 assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m²] < 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 51 calore specifico (valore medio) [J/kgPK] = 1400 00 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore e inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato; pannello di schiuma con gas senza cfc e hcfc RM2 Tassello ad espansione di plastica generico; diametro esterno (ø) [mm] = 8 lunghezza [mm] = 80. Incluso: vite in acciaio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenze murarie. Escluso: ponteggi esterni; oneri per fornitura; posa facciata ventilata. SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio lastre con adesivo o chiodatura con tasselli ad espansione.ione</p> <p>Utilizzo di Stiferite sp.5 cm su pilastri</p> <p>pareti corridoio (5)x(0,50)x(2,45)</p>			
		6,125		
	mq	6,125	36,09	221,05
39 OC.EEA.A02. C0102.ZB009. 0075	<p>OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>contromuro TIPO M2- spessore isolante 50 mm</p> <p>PIANO 0.00</p> <p>02-disimpegno (4,30+2,50+2,75)x(2,40)</p>			
		22,920		
			<i>a riportare EUR</i>	384.046,90

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	384.046,90
	scale da 0.00 a +2.90 (3,60+2,70+3,75)x(2,40)	24,120		
	PIANO +2.90			
	1.1-disimpegno (2,55+5,45+2,50+2,75+0,50)x(2,95)	40,563		
	scale da +2.90 a +6.10 (4,00+2,70+3,60)x(2,95)	30,385		
	PIANO +6.10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	contromuri (6,50+31,50+6,50)x(2,80)	124,600		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	contromuri (6,60+1,60+10,65+6,82+9,15)x(2,70)	94,014		
	contromuri scale e ascensore (2,85+0,70+3,15+2,60+4,30+1,30)x(2,70)	40,230		
	PIANO +9.30			
	contropareti (4,95+9,75+2,85+2,50+2,55+10,05)x(2,50)	81,625		
	mq	458,457	29,02	13.304,42
40 RM.07.10.25. H0000.0000.A	Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone			
	lastra in fibrogesso			
	contromuro TIPO M2			
	PIANO 0.00			
	02-disimpegno (4,30+2,50+2,75)x(2,40)	22,920		
	scale da 0.00 a +2.90 (3,60+2,70+3,75)x(2,40)	24,120		
	PIANO +2.90			
	1.1-disimpegno (2,55+5,45+2,50+2,75+0,50)x(2,95)	40,563		
	scale da +2.90 a +6.10 (4,00+2,70+3,60)x(2,95)	30,385		
	PIANO +6.10			
			<i>a riportare EUR</i>	397.351,32

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	397.351,32
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	contromuri (6,50+31,50+6,50)x(2,80)	124,600		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	contromuri (6,60+1,60+10,65+6,82+9,15)x(2,70)	94,014		
	contromuri scale e ascensore (2,85+0,70+3,15+2,60+4,30+1,30)x(2,70)	40,230		
	PIANO +9.30			
	ZONA SCALE BAGNI SPETTATORI			
	contropareti (4,95+9,75+2,85+2,50+2,55+10,05)x(2,50)	81,625		
	incidenza posa (0,40)x(715)	286,000		
	mq	744,457	2,48	1.846,25
41 RM.07.10.25. H0000.0000.C	Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 23 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone			
	lastra idro			
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.19 - bagni (1,65+2,75+2,70+6,60+2,25+1,90+1,20+2,35)x(2,40)	51,360		
	(2,75x2,70)	7,425		
	2.20-wc (2)x(2,00+1,50)x(2,40)	16,800		
	2.22-bagni (1,65+2,75+2,70+6,60+2,25+1,90+1,20+2,35)x(2,40)	51,360		
	(2,75x2,70)	7,425		
	2.23-wc (2)x(2,00+1,50)x(2,40)	16,800		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	2.5- wc (2)x(1,50+2,50)x(2,40)	19,200		
	2.8-wc H (2)x(1,50+2,30)x(2,40)	18,240		
			<i>a riportare EUR</i>	399.197,57

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	399.197,57
	2.10-wc H			
	(2)x(2,10+1,70)x(2,40)	18,240		
	PIANO +9.30			
	ZONA SCALE / RAMPE E BAGNI SPETTATORI			
	bagni spettatori			
	(2)x(2,10+3,90)x(2,40)	28,800		
	3.2-antibagno			
	(2)x(2,30+2,35)x(2,40)	22,320		
	3.3-wc			
	(2)x(1,55+2,30)x(2,40)	18,480		
	3.4-wc			
	(2)x(1,00+1,15)x(2,40)	10,320		
	3.5-wc			
	(2)x(2,15+2,70)x(2,40)	23,280		
	3.6-wc			
	(2)x(2,35+1,50)x(2,40)	18,480		
	3.7-wc			
	(2)x(1,20+1,00)x(2,40)	10,560		
	incidenza posa			
	(0,40)x(340)	136,000		
		mq	475,090	5,60
				2.660,50
42 OC.EEA.A02. C0102.ZB009. 0065	OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: lastra applicata direttamente a parete con incollaggi in gesso. OP1 OPERA: Strato di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; funzione: controparete. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra di gesso generico; geometria/forma/aspetto: bordi dritti; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13; reazione al fuoco [classe] = 0 SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile RM2 Adesivo di gesso generico; geometria/forma/aspetto: polvere; funzione: sigillante; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rasatura giunti; assistenza muraria fornita da impresa. SPECIFICHE TECNICHE: lastra applicata direttamente a parete con incollaggi in gesso.			
	lastra in fibrogesso			
	placcatura - parete tipo M3			
	PIANO 0.00			
			<i>a riportare EUR</i>	401.858,07

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	401.858,07
	scale da 0.00 a +2.90			
	(2)x((2,75+0,25))x(2,40)	14,400		
	PIANO +2.90			
	scale da +2.90 a +6.10			
	(2)x((2,75+0,25))x(2,40)	14,400		
	PIANO +6.10			
	tribune spettatori			
	(27,60)x(1,00)	27,600		
	(2)x(10,15)x(4,30)	87,290		
	(12,80)x(4,30)	55,040		
	scale da +6.10 a +9.80			
	(4,60+0,25+4,35+4,60)x(4,00)	55,200		
	mq	253,930	26,53	6.736,76
43 OC.EEA.A02. C0100.ZB009. 0500	<p>OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra per faccia. OP1 OPERA: Sistema di muratura, lastre di materiale mix gesso-cartone; geometria/forma/aspetto: doppie lastre; funzione: partizione interna; interasse montante [cm] = 60. SPECIFICHE TECNICHE: doppia lastra per faccia. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo guida di lega ferrosa acciaio zincato Z141; finitura: organica priva di cromo; spessore [mm] = 0,6 larghezza [mm] = 75 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoperforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggi; rasatura giunti; assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>per tavolato interno TIPO M5- spessore isolante 75 mm - parete divisoria</p>			
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.16 - 2.17 - disimpegno e ripostiglio			
	(25,85+3,40)x(2,40)	70,200		
			<i>a riportare EUR</i>	408.594,83

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	408.594,83
	(32,30)x(2,40)	77,520		
	divisorio spogliatoio utenti			
	(3)x(2,80)x(2,40)	20,160		
	divisorio bagni			
	(2)x(2,25+1,80)x(2,40)	19,440		
	divisorio bagno /cassetta wc - spessore isolante 100 mm			
	(2)x(1,80)x(2,40)	8,640		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	divisorio bagno /cassetta wc - spessore isolante 100 mm			
	(1,50)x(2,40)	3,600		
	(1,50)x(2,40)	3,600		
	(1,80)x(2,40)	4,320		
	divisori disimpegno/wc spogliatoi			
	(2,90+7,80+4,00+0,90+2,30)x(2,40)	42,960		
	(3,75+3,75+2,50+0,80+1,20+0,90+1,80)x(2,40)	35,280		
	PIANO +9.30			
	ZONA SCALE / RAMPE E BAGNI SPETTATORI			
	divisorio bagno /cassetta wc - spessore isolante 100 mm			
	(2,35+1,50)x(2,40)	9,240		
	(1,15)x(2,40)	2,760		
	(1,50)x(2,40)	3,600		
	divisori bagni / wc			
	(3,45+2,40)x(2,40)	14,040		
	ripostiglio			
	(2,20+1,60)x(2,40)	9,120		
		mq	44,24	14.355,00
44 OC.EEA.A02. C1210.H0000. 0010	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie rivestita; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta. Incluso: giunti sigillati/rasati. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con traversini portanti, profili ed eventuale pendinatura. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie rivestita; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta. Incluso: giunti sigillati/rasati. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con traversini portanti, profili ed eventuale pendinatura. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: cartone speciale; geometria/forma/aspetto: bordi assottigliati; funzione: divisoria; impiego: murature; larghezza [cm] = 120 spessore [mm] = 13 SPECIFICHE TECNICHE: lastra rivestita sulle due facce con cartone RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (∅ [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19			
			<i>a riportare EUR</i>	422.949,83

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	422.949,83
	dimensione (y) [mm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	controsoffitto continuo			
	PIANO +2.90			
	1.1 - disimpegno			
	(2,50)x(5,45)	13,625		
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	2.1 disimpegno			
	(2,70)x(1,20)	3,240		
	(1,90)x(1,75)	3,325		
	(2,50)x(3,85)	9,625		
	2.3-disimpegno			
	(1,75)x(3,75)	6,563		
	2.4-pronto soccorso (parziale)			
	((2,40+1,90)/2)x(2,90)	6,235		
	(0,75)x(1,25)	0,938		
	2.5- wc			
	(1,50)x(2,50)	3,750		
	2.6-disimpegno			
	(3,75)x(1,20)	4,500		
	2.7-spogliatoio arbitri			
	((4,15+3,75)/2)x(2,35)	9,283		
	2.8-wc H			
	(1,50)x(2,30)	3,450		
	2.9-spogliatoio arbitri			
	((2,15+1,25)/2)x(4,95)	8,415		
	2.10-wc H			
	(2,10)x(1,70)	3,570		
	scale da +4.58 a +6.10			
	(4,30)x(1,30)	5,590		
	PIANO +9.30			
	ZONA SCALE / RAMPE E BAGNI SPETTATORI			
	3.1-disimpegno			
	(2,30)x(1,55)	3,565		
	(1,80)x(1,35)	2,430		
	(2,50)x(2,75)	6,875		
	bagni spettatori			
	(2,10)x(3,90)	8,190		
	3.2-antibagno			
			<i>a riportare EUR</i>	422.949,83

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	422.949,83
	(2,30)x(2,35)	5,405		
	3.3-wc			
	(1,55)x(2,30)	3,565		
	3.4-wc			
	(1,00)x(1,15)	1,150		
	3.5-wc			
	(2,15)x(2,70)	5,805		
	3.6-wc			
	(2,35)x(1,50)	3,525		
	3.7-wc			
	(1,20)x(1,00)	1,200		
	3.10- atrio ingresso			
	(2,20)x(3,00)	6,600		
	3.11-ripostiglio			
	(2,00)x(1,35)	2,700		
	incidenza lavorazione per botole ispezione impianti			
	(15)x(1,20)x(1,00)	18,000		
	mq	151,119	43,23	6.532,87
45 OC.EEA.A02. C1210.H0000. 0020	<p>OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie decorata con decori standard; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta. Incluso: cornice perimetrale di finitura. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie decorata con decori standard; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta. Incluso: cornice perimetrale di finitura. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con profili portanti, intermedi e accessori di sospensione. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: decorata ; geometria/forma/aspetto: bordi scanalati; dimensione (x) [mm] = 600 dimensione (y) [mm] = 600 dimensione (z) [mm] = 30 SPECIFICHE TECNICHE: gesso generico armato con filo di ferro zincato, da montare su orditura nascosta RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: controsoffitti. Incluso: pendini; accessori SPECIFICHE TECNICHE: per controsoffitto con modulo [mm] = 600 x 600 RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (ø [mm]) = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "L"; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 19 dimensione (y) [mm] = 24 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>controsoffitto a quadrotti</p> <p>PIANO +6,10</p> <p>ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE</p> <p>2.15 - disimpegno</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	429.482,70

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	429.482,70
	(2,05)x(3,40)	6,970		
	2.18-spogliatoio utenti			
	(8,95)x(2,70)	24,165		
	2.19 - bagni			
	(1,90)x(2,25)	4,275		
	(2,35)x(1,05)	2,468		
	(2,75)x(2,70)	7,425		
	2.20-wc			
	(2,00)x(1,50)	3,000		
	2.21-spogliatoi utenti			
	(8,95)x(2,70)	24,165		
	2.22-bagni			
	(1,90)x(2,25)	4,275		
	(2,35)x(1,05)	2,468		
	(2,70)x(2,70)	7,290		
	2.23-wc			
	(2,00)x(1,50)	3,000		
	incidenza lavorazione per botole ispezione impianti			
	(15)x(1,20)x(1,00)	18,000		
	mq	107,501	37,50	4.031,29
46 OC.EEA.A02. C1210.H0001. 0000	<p>OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso fibrorinforzato; geometria/forma/aspetto: controsoffittatura in aderenza controsoffittatura ribassata; funzione: antisfondellamento; resistenza al fuoco [classe] = REI 120; capacit�ortante di risposta flessionale [kg/mk > 115. Escluso: isolamento termo acustico nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. LAVORO: Posa. Incluso: trattamento giunti fra le lastre, orizzontali e verticali; esecuzione prove; piani di lavoro per qualsiasi altezza; assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sar�alutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza, esecuzione di prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con un carico > 60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto (realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio). OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso fibrorinforzato; geometria/forma/aspetto: controsoffittatura in aderenza controsoffittatura ribassata; funzione: antisfondellamento; resistenza al fuoco [classe] = REI 120; capacit�ortante di risposta flessionale [kg/mk > 115. Escluso: isolamento termo acustico nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. SPECIFICHE TECNICHE: La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sar�alutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: rivestito; funzione: antisfondellamento; impiego: controsoffitti; spessore [mm] = 15; reazione al fuoco [classe] = A2-s1, d0 SPECIFICHE TECNICHE: incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro generico e vermiculite RM2 Profilo montante di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "C"; funzione: antisfondellamento; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [mm]</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	433.513,99

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	433.513,99
	= 27 dimensione (y) [mm] = 48 dimensione (z) [mm] = 0,6 SPECIFICHE TECNICHE: profilo montante a c in lamiera d'acciaio zincato z140; con rivestimento organico privo di cromo RM2 Giunto di congiunzione di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestimento organico; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 dimensione (y) [mm] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: giunto π lamiera d'acciaio zincato z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a c RM2 Giunto cavaliere semplice di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: rivestimento organico; geometria/forma/aspetto: cavaliere semplice; impiego: controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 dimensione (y) [mm] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: giunto in lamiera d'acciaio zincato z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a c RM2 Tassello di plastica poliammide - nylon (PA); impiego: controsoffitti; diametro esterno (ϕ [mm] = 6 lunghezza [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo perimetrale di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: a forma di "U"; funzione: antisfondellamento; impiego: orditure controsoffitti; dimensione (x) [mm] = 27 dimensione (y) [mm] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: profilo perimetrale lamiera d'acciaio zincato z140, con rivestimento organico privo di cromo, per profilo a c RM2 Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature pareti divisorie SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: pasta; funzione: stuccatura; impiego: murature interne legno; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: resine in dispersione acquosa LV1 LAVORO: Posa. Incluso: trattamento giunti fra le lastre, orizzontali e verticali; esecuzione prove; piani di lavoro per qualsiasi altezza; assistenze murarie; pulizia finale; allontanamento dei materiali di risulta. SPECIFICHE TECNICHE: esecuzione di prove a trazione strumentali dei fissaggi ai travetti con un carico > 60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale del pacchetto (realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio).			
	placcatura soffitto			
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.16 - ripostiglio			
	$((2,05+1,20)/2) \times (1,80)$	2,925		
	2.17 - disimpegno			
	$(30,00) \times (1,50)$	45,000		
	$((4,15+3,40)/2) \times (1,90)$	7,173		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	2.4-pronto soccorso			
	$(2,20) \times (2,90)$	6,380		
	mq	61,478	40,62	2.497,24
47 OC.EEA.A06. C1820.CA000. 0000	OPERA: Strato di impermeabilizzazione di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: membrana liquida. LAVORO: Applicazione. Incluso: mano di primer a base di resine sintetiche, assistenze edili alla posa, sfridi e sormonti sia			
			<i>a riportare EUR</i>	436.011,23

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	436.011,23
	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: consumo minimo 2 kg/mY OP1 OPERA: Strato di impermeabilizzazione di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: membrana liquida. SPECIFICHE TECNICHE: consumo minimo 2 kg/mY RM2 Membrana di resina sintetica generico; geometria/forma/aspetto: liquido elastico monocomponente dispersione acquosa SPECIFICHE TECNICHE: principi pi-mc-ir LV1 LAVORO: Applicazione. Incluso: mano di primer a base di resine sintetiche, assistenze edili alla posa, 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: -			
	impermeabilizzazioni tipo Mapelastic			
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.19 - bagni pavimenti			
	(2,75)x(2,70)	7,425		
	2.22-bagni pavimenti			
	(2,70)x(2,70)	7,290		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	2.9-spogliatoio arbitri zona doccia			
	(0,90)x(0,90)	0,810		
	mq	15,525	25,66	398,37
48 OC.EEA.A02. C1220.L0005. 0015	OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 30 Lato (y) [cm] = 30 Spessore [mm] = 8 . Incluso: pezzi speciali. LAVORO: Posa. Incluso: stuccatura giunti con cemento; pulitura; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: posa su idoneo intonaco. OP1 OPERA: Strato di rivestimento, piastrelle di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia colore chiaro; geometria/forma/aspetto: quadrata; Lato (x) [cm] = 30 Lato (y) [cm] = 30 Spessore [mm] = 8 . Incluso: pezzi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di ceramica gres porcellanato; finitura: liscia chiara; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 30 dimensione (y) [cm] = 30 spessore [cm] = 0,8 SPECIFICHE TECNICHE: - 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.秘快)			
			<i>a riportare EUR</i>	436.409,60

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	436.409,60
	formati 30X30 - 30x60 - 60x60			
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.19 - bagni			
	(1,65+2,75+2,70+6,60+2,25+1,90+1,20+2,35)x(2,40)	51,360		
	2.20-wc			
	(2)x(2,00+1,50)x(2,40)	16,800		
	2.22-bagni			
	(1,65+2,75+2,70+6,60+2,25+1,90+1,20+2,35)x(2,40)	51,360		
	2.23-wc			
	(2)x(2,00+1,50)x(2,40)	16,800		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	2.4-pronto soccorso			
	((4,60+4,10)/2)x(2,90)x(2,40)	30,276		
	(0,75+1,25+0,75)x(2,40)	6,600		
	2.5- wc			
	(2)x(1,50+2,50)x(2,40)	19,200		
	2.8-wc H			
	(2)x(1,50+2,30)x(2,40)	18,240		
	2.10-wc H			
	(2)x(2,10+1,70)x(2,40)	18,240		
	PIANO +9.30			
	ZONA SCALE / RAMPE E BAGNI SPETTATORI			
	bagni spettatori			
	(2)x(2,10+3,90)x(2,40)	28,800		
	3.2-antibagno			
	(2)x(2,30+2,35)x(2,40)	22,320		
	3.3-wc			
	(2)x(1,55+2,30)x(2,40)	18,480		
	3.4-wc			
	(2)x(1,00+1,15)x(2,40)	10,320		
	3.5-wc			
	(2)x(2,15+2,70)x(2,40)	23,280		
	3.6-wc			
	(2)x(2,35+1,50)x(2,40)	18,480		
	3.7-wc			
	(2)x(1,20+1,00)x(2,40)	10,560		
	alzate			
	scale da 0.00 a +2.90			
			<i>a riportare EUR</i>	436.409,60

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	436.409,60
	(17)x(0,18)x(1,20)	3,672		
	scale da +2.90 a +6.10			
	(19)x(0,18)x(1,20)	4,104		
	scale da +6.10 a +9.60			
	(23)x(0,18)x(1,20)	4,968		
	mq	373,860	45,29	16.932,12
49 OC.EEA.A06. C1234.CA012. 0000	OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici gi□reparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici gi□reparate ed isolate, idropittura con cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi. RM2 Pittura idropittura di resina sintetica acrilica; impiego: murature interne; lavabilit□colpi di spazzola] > 5000; peso specifico [kg/l] = 1,52 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante, superlavabile LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	PITTURAZIONE PARETI			
	parete tipo M3			
	PIANO 0.00			
	scale da 0.00 a +2.90			
	(2)x((2,75+0,25))x(2,40)	14,400		
	PIANO +2.90			
	scale da +2.90 a +6.10			
	(2)x((2,75+0,25))x(2,40)	14,400		
	PIANO +6.10			
	tribune spettatori			
	(27,60)x(1,00)	27,600		
	(2)x(10,15)x(4,30)	87,290		
	(12,80)x(4,30)	55,040		
	scale da +6.10 a +9.80			
	(4,60+0,25+4,35+4,60)x(4,00)	55,200		
	PITTURAZIONE contromuro TIPO M2- spessore isolante 50 mm			
	PIANO 0.00			
	02-disimpegno			
	(4,30+2,50+2,75)x(2,40)	22,920		
	scale da 0.00 a +2.90			
	(3,60+2,70+3,75)x(2,40)	24,120		
	PIANO +2.90			
			<i>a riportare EUR</i>	453.341,72

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	453.341,72
	1.1-disimpegno			
	(2,55+5,45+2,50+2,75+0,50)x(2,95)	40,563		
	scale da +2.90 a +6.10			
	(4,00+2,70+3,60)x(2,95)	30,385		
	PIANO +6.10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	contromuri			
	(6,50+31,50+6,50)x(2,80)	124,600		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	contromuri			
	(6,60+1,60+10,65+6,82+9,15)x(2,70)	94,014		
	contromuri scale e ascensore			
	(2,85+0,70+3,15+2,60+4,30+1,30)x(2,70)	40,230		
	PIANO +9.30			
	ZONA SCALE BAGNI SPETTATORI			
	contropareti			
	(4,95+9,75+2,85+2,50+2,55+10,05)x(2,50)	81,625		
	per tavolato interno TIPO M5- spessore isolante 75 mm - parete divisoria doppia lastra			
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.16 - 2.17 - disimpegno e ripostiglio			
	(2)x(25,85+3,40)x(2,40)	140,400		
	(2)x(32,30)x(2,40)	155,040		
	divisorio spogliatoio utenti			
	(3x2)x(2,80)x(2,40)	40,320		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	divisori disimpegni/wc spogliatoi			
	(2)x(2,90+7,80+4,00+0,90+2,30)x(2,40)	85,920		
	(2)x(3,75+3,75+2,50+0,80+1,20+0,90+1,80)x(2,40)	70,560		
	PIANO +9.30			
	ZONA SCALE / RAMPE E BAGNI SPETTATORI			
	ripostiglio			
	(2)x(2,20+1,60)x(2,40)	18,240		
	SOFFITTI			
			<i>a riportare EUR</i>	453.341,72

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	453.341,72
	PIANO 0.00			
	scale da 0.00 a +2.90			
	(2,40)x(1,30)	3,120		
	(1,30)x(2,80)	3,640		
	(2,75)x(1,30)	3,575		
	scale da +2.90 a +6.10			
	(2,40)x(1,30)	3,120		
	(1,30)x(2,80)	3,640		
	(2,75)x(1,30)	3,575		
	02-ingresso disimpegno			
	(1,70)x(2,40)	4,080		
	(2,50)x(4,30)	10,750		
	PIANO +2.90			
	1.1 - disimpegno			
	(2,50)x(5,45)	13,625		
	PIANO +6,10			
	ZONA SPOGLIATOI UTENTI SOTTO TRIBUNE			
	2.15 - disimpegno			
	(2,05)x(3,40)	6,970		
	2.16 - ripostiglio			
	$((2,05+1,20)/2)x(1,80)$	2,925		
	2.17 - disimpegno			
	(30,00)x(1,50)	45,000		
	$((4,15+3,40)/2)x(1,90)$	7,173		
	2.18-spogliatoio utenti			
	(8,95)x(2,70)	24,165		
	2.19 - bagni			
	(1,90)x(2,25)	4,275		
	(2,35)x(1,05)	2,468		
	(2,75)x(2,70)	7,425		
	2.20-wc			
	(2,00)x(1,50)	3,000		
	2.21-spogliatoi utenti			
	(8,95)x(2,70)	24,165		
	2.22-bagni			
	(1,90)x(2,25)	4,275		
	(2,35)x(1,05)	2,468		
	(2,70)x(2,70)	7,290		
	2.23-wc			
	(2,00)x(1,50)	3,000		
	ZONA SPOGLIATOI ARBITRI E PRONTO SOCCORSO			
	2.1 disimpegno			
	(2,70)x(1,20)	3,240		
			<i>a riportare EUR</i>	453.341,72

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	453.341,72
	(1,90)x(1,75)	3,325		
	(2,50)x(3,85)	9,625		
	2.3-disimpegno			
	(1,75)x(3,75)	6,563		
	2.4-pronto soccorso			
	((4,60+4,10)/2)x(2,90)	12,615		
	(0,75)x(1,25)	0,938		
	2.5- wc			
	(1,50)x(2,50)	3,750		
	2.6-disimpegno			
	(3,75)x(1,20)	4,500		
	2.7-spogliatoio arbitri			
	((4,15+3,75)/2)x(2,35)	9,283		
	2.8-wc H			
	(1,50)x(2,30)	3,450		
	2.9-spogliatoio arbitri			
	((2,15+1,25)/2)x(4,95)	8,415		
	2.10-wc H			
	(2,10)x(1,70)	3,570		
	scale da +6.10 a +9.60			
	(4,35)x(1,30)	5,655		
	(3,30)x(1,30)	4,290		
	PIANO +9.30			
	ZONA TRIBUNE SPETTATORI			
	(32,30)x(3,30)	106,590		
	(2)x(4,80)x(0,50)	4,800		
	(2)x((4,60+3,40)/2)x(2,60)	20,800		
	ZONA SCALE / RAMPE E BAGNI SPETTATORI			
	3.1-disimpegno			
	(2,30)x(1,55)	3,565		
	(1,80)x(1,35)	2,430		
	(2,50)x(2,75)	6,875		
	bagni spettatori			
	(2,10)x(3,90)	8,190		
	3.2-antibagno			
	(2,30)x(2,35)	5,405		
	3.3-wc			
	(1,55)x(2,30)	3,565		
	3.4-wc			
	(1,00)x(1,15)	1,150		
	3.5-wc			
	(2,15)x(2,70)	5,805		
	3.6-wc			
	(2,35)x(1,50)	3,525		
	3.7-wc			
	(1,20)x(1,00)	1,200		
			<i>a riportare EUR</i>	453.341,72

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	453.341,72
	3.8-rampe			
	((7,25+7,00)/2)x(1,50)	10,688		
	((2,60+1,80)/2)x(4,60)	10,120		
	3.9-rampe			
	((3,05+1,85)/2)x(6,65)	16,293		
	3.10- atrio ingresso			
	(4,70)x(4,50)	21,150		
	(2,20)x(3,00)	6,600		
	3.11-ripostiglio			
	(2,00)x(1,35)	2,700		
	mq	1.737,261	5,01	8.703,68
TOTALE 01.04 - PARETI E CONTROSOFFITTI-PITTURAZIONI			EUR	106.100,39
01.05 - COPERTURA, LATTONERIE				
50 OC.EEA.A02. C1515.OD001 .0275	<p>OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Escluso: listellatura in legno a supporto del manto. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde copertura. OP1 OPERA: Strato di isolamento, termico di fibra minerale lana di roccia; impiego: copertura a falde; spessore [mm] = 40; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Escluso: listellatura in legno a supporto del manto. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli; impiego: coperture a falde; spessore [mm] = 50 lunghezza [mm] = 1200 larghezza [mm] = 600; conduttività termica [W/mK] = 0,035 resistenza a compressione [kPa] = 30 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1; doppia densità 190/90 [kg/m³] = 110 SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con resina termoindurente RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sigillature; adattamenti; fissaggi generici; raccordi; assistenze murarie. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: realizzato a tetto caldo; applicazione su estradosso falde copertura.</p>			
	CORPO EST / ingresso			
	(1)x(7,10)x(5,60)	39,760		
	(1)x((7,10+9,40)/2)x(13,30)	109,725		
	mq	149,485	30,07	4.495,01
51 RM.12.10.05. OD001.0510.0	<p>Lastra termico di fibra minerale lana di roccia; geometria/forma/aspetto: pannelli rigidi; impiego: intercapedini perimetrali/divisorie; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: con resine termoindurenti</p>			
	CORPO EST / ingresso pubblico-sp.20 cm - ulteriori 16 cm oltre ai 4 cm			
			<i>a riportare EUR</i>	466.540,41

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	466.540,41
	(16)x(7,10)x(5,60)	636,160		
	(16)x((7,10+9,40)/2)x(13,30)	1.755,600		
	mq x cm	2.391,760	1,38	3.300,63
52 OC.EEA.A02. E4805.QA000 .0510	<p>OPERA: Strato di orditura, listelli di legno naturale generico; impiego: sottomanti per manto leggero in fibre o lamiera. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura. SPECIFICHE TECNICHE: listelli con interassi adatti ai manti di copertura. OP1 OPERA: Strato di orditura, listelli di legno naturale generico; impiego: sottomanti per manto leggero in fibre o lamiera. SPECIFICHE TECNICHE: listelli con interassi adatti ai manti di copertura. RM2 Listello di legno naturale abete; dimensione (x) [m] = 2 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta chiodo di metallo ferro; funzione: fissaggio; impiego: sparachiodi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>doppia listellatura - isolamento copertura - 5X10</p> <p>copertura zona ingresso pubblico</p> <p>(2)x(7,10)x(5,60)</p> <p>(2)x((7,10+9,40)/2)x(13,30)</p> <p>singola listellatura - ventilazione copertura - 5X6</p> <p>copertura zona ingresso pubblico</p> <p>(1)x(7,10)x(5,60)</p> <p>(1)x((7,10+9,40)/2)x(13,30)</p>			
	mq	448,455	9,02	4.045,06
53 OC.EEA.A02. C1825.D0006. 0000	<p>OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a secco su piano di posa orizzontale/inclinato. OP1 OPERA: Strato di barriera al vapore, foglio di plastica polietilene (PE); spessore [mm] = 0,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Membrana di plastica polietilene a bassa densità (LDPE); geometria/forma/aspetto: foglio; impiego: barriera al vapore strato separatore schermo; spessore [mm] = 0,1 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sormonti. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; assistenze murarie alla posa. SPECIFICHE TECNICHE: applicazione a secco su piano di posa orizzontale/inclinato.</p> <p>barriera al vapore e strato separatore - copertura zona ingresso pubblico</p> <p>(2)x(7,10)x(5,60)</p> <p>(2)x((7,10+9,40)/2)x(13,30)</p>			
	mq	298,970	6,34	1.895,47
54 OC.EEA.A02. E4805.QA000 .1750	<p>OPERA: Strato di orditura, tavole di legno naturale generico; impiego: sottomanto continuo. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura. SPECIFICHE TECNICHE: tavole accostate per falde. OP1 OPERA: Strato di orditura, tavole di legno naturale generico;</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	475.781,57

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	475.781,57
	impiego: sottomanto continuo. SPECIFICHE TECNICHE: tavole accostate per falde. RM2 Ferramenta chiodo di metallo ferro; funzione: fissaggio; impiego: sparachiodi SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; chiodatura alla sottostante struttura. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Tavola; spessore [m] = 0,025 lunghezza [m] = 4,0 SPECIFICHE TECNICHE: tavole abete sottomisura (fodere); criterio di misurazione: valutate a metro cubo			
	copertura zona ingresso pubblico			
	(1)x(7,10)x(5,60)	39,760		
	(1)x((7,10+9,40)/2)x(13,30)	109,725		
	CORPO CAMPO GIOCO			
	copertura			
	(1)x(33,50)x(12,10)	405,350		
	(1)x(33,50)x(18,50)	619,750		
	mq	1.174,585	32,88	38.620,35
55 OC.EEA.A02. C1215.R0000. 0825	OPERA: Strato di copertura, pannelli coibentati di metallo generico; finitura: preverniciata. Escluso: lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di copertura, pannelli coibentati di metallo generico; finitura: preverniciata. Escluso: lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pannello coibentato di metallo generico; finitura: lega alluminio generico preverniciata; geometria/forma/aspetto: grecato; impiego: coperture; spessore [mm] = 6; contenuto di bentonite di sodio [kg/m ³] > 4,8 SPECIFICHE TECNICHE: pannello autoportante composto da: strato inferiore strato intermedio di isolamento supporto esterno (strati a vista preverniciati) RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autopercoranti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B S1 D0 CERTIFICAZIONE B ROOF T2 T3 CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO REI 30 . PANNELLO EUROCINQUE HP LAMIERA ESTERNA COLORE BG SPESSORE 5/10 ISOLANTE IN SCHIUMA POLIISOCIANURATO PIR SPESSORE 120 MM LAMIERA INTERNA COLORE BG SPESSORE 5/10			
	CORPO CAMPO GIOCO			
	copertura			
	(1)x(33,50)x(12,10)	405,350		
	(1)x(33,50)x(18,50)	619,750		
	mq	1.025,100	48,55	49.768,61

a riportare EUR 564.170,53

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	564.170,53
56 OC.EEA.A02. C1215.R0000. 0025	<p>OPERA: Strato di copertura, lastre multistrato di metallo generico; finitura: alluminio preverniciato. Incluso: viteria. Escluso: lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di copertura, lastre multistrato di metallo generico; finitura: alluminio preverniciato. Incluso: viteria. Escluso: lattoneria accessoria; elementi di raccordo per copertura in lastre. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Lastra per coperture di lega alluminio generico; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: ondulato/grecato; impiego: coperture; spessore [mm] = 6/10. Escluso: protette all'esterno con asfalto plastico e lamina metallica, all'interno con primer bituminoso e lamina SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autopercoranti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: tagli; adattamenti; sfridi; sormonti; fissaggi alla sottostante struttura; assistenze edili. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>lamiera certificata B ROOF (t1,t2, t3,) tipo Alugraf - copertura in alluminio con sistema della doppia aggraffatura</p>			
	(1)x(33,50)x(12,10)	405,350		
	(1)x(33,50)x(18,50)	619,750		
	copertura zona ingresso pubblico			
	(1)x(7,10)x(5,60)	39,760		
	(1)x((7,10+9,40)/2)x(13,30)	109,725		
	mq	1.174,585	49,45	58.083,23
57 OC.EEA.A02.1 7817.SB003.0 020	<p>OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/mκ = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera. OP1 OPERA: Grondaia di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; spessore [mm] = 0,8; peso [kg/mκ = 6,5. Incluso: accessori di fissaggio; cicogne e tiranti. Escluso: pezzi speciali, lattonerie speciali. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: preverniciata; geometria/forma/aspetto: lamiera sagomata sezione tonda sezione quadrata; impiego: pluviali; spessore [mm] = 0,8 SPECIFICHE TECNICHE: lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera RM2 Operaio edile di livello 3IO Qualifica specializzato. RM2 Operaio edile di livello 1IO Qualifica comune. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sfrido; posa braccioli, converse, scossaline, copertine. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata. SPECIFICHE TECNICHE: tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera.</p>			
	canale di gronda su copertura palestra			
	(2)x(33,20)x(0,80)	53,120		
	canali di gronda su copertura zona di ingresso			
	(2)x(7,40+9,30)x(1,00)	33,400		
	testate per canali			
	(2)x(33,20)x(0,35)	23,240		
	pluviali palestra e zona ingresso			
			<i>a riportare EUR</i>	622.253,76

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	622.253,76
	(4)x(0,10x3,14)x(15,00)	18,840		
	(3)x(0,10x3,14)x(10,00)	9,420		
	(3)x(0,10x3,14)x(6,00)	5,652		
	scossaline palestra			
	(2)x(18,50+12,50)x(0,60)	37,200		
	zona ingresso			
	(13,50+5,60)x(0,50)	9,550		
	converse			
	(2)x(15,80+14,60)x(0,50)	30,400		
	(2)x(6,20+2,30)x(0,50)	8,500		
	scossalina su spazio tecnico			
	(2)x(6,90+6,00)x(0,40)	10,320		
	varie lattoneria per finiture			
	(2)x(33,50)x(0,50)	33,500		
	pezzi speciali			
	(40)x(1,00)x(0,80)	32,000		
	incidenza fermaneve			
	(8)x(33,50)x(0,15)	40,200		
	mq	345,342	73,23	25.289,39
58 1C.22.080.00 30.B	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato			
	lamiera di rivestimento in gronda - lato sud - sp. 1.2 mm - peso 3.24 /mq			
	(33,50)x(1,50)x(3,24)	162,810		
	kg	162,810	18,19768	2.962,76
59 1C.14.150.00 10.B	Colmo aerato sviluppo 44 cm; completo di scossalina sviluppo 26,5 cm, angolari sagomati con relative guarnizioni e staffe di supporto; in opera compresa assistenza muraria; in lamiera di: - alluminio preverniciato; spessore 10/10 mm			
	colmo ventilato - con incremento di sviluppo			
	(1,25)x(33,50)	41,875		
	m	41,875	73,05326	3.059,11
60 OC.EEA.A02. F7800.SB010. 0010	OPERA: Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria/forma/aspetto: parete doppia; impiego: generatori funzionanti con qualsiasi combustibile; diametro interno [mm] = 130. Incluso: accessori. Escluso: raccordi; pezzi speciali. LAVORO: Posa. Incluso: sfridi. Escluso: ponteggi esterni; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: Rivestimento esterno in acciaio AISI 304; Rivestimento interno in acciaio AISI 316. Isolamento intercapedine in lana di roccia ad alta intensità OP1 OPERA: Canna fumaria di lega ferrosa acciaio inox AISI 304; geometria/forma/aspetto: parete doppia; impiego: generatori funzionanti con qualsiasi combustibile; diametro interno [mm] = 130. Incluso: accessori. Escluso: raccordi; pezzi speciali. SPECIFICHE TECNICHE: Rivestimento esterno in acciaio AISI 304; Rivestimento interno in acciaio AISI 316. Isolamento intercapedine in lana di roccia ad alta			
			<i>a riportare EUR</i>	653.565,02

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	653.565,02
	intensit□RM2 Canna fumarie di lega ferrosa acciaio inox; geometria/forma/aspetto: a parete doppia; diametro interno (φ [mm] = 130. Incluso: isolamento di intercapedine in lana di roccia ad alta densit□PECIFICHE TECNICHE: parete esterna in AISI 304 e parete interna in AISI 316; per generatori funzionanti con qualsiasi combustibile RM2 Raccordo fascette di lega ferrosa acciaio inox; geometria/forma/aspetto: doppia parete; funzione: bloccaggio; impiego: camini generatori di calore; diametro (φ) [mm] = 80 0 SPECIFICHE TECNICHE: a tenuta stagna dei fumi garantita LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sfridi. Escluso: ponteggi esterni; piani di lavoro; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -z			
	torrini in copertura			
	(5)	5,000		
	1 m	5,000	204,66	1.023,30
61 1C.11.200.00 10.C	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 dovr□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 pi□ campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovr□essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremit□pposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 5 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo □ompreso 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 acciaio inox AISI 304			
	linea anticaduta edificio palestra - pensilina ingresso			
	(1)	1,000		
	cad	1,000	1.462,51814	1.462,52

a riportare EUR 656.050,84

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	656.050,84
62 1C.11.200.00 10.D	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 poste della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 3 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: - per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 m			
	1 ° linea vita edificio palestra- lunghezza totale 33.50 (1)x(33,50-10,00)			
	m	23,500	17,96529	422,18
63 1C.11.200.00 20.I	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo A, 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. - dispositivo di ancoraggio puntuale per lamiera grecate e pannelli coibentati in acciaio inox AISI 304			
	Copertura palestra e zona ingresso 35			
	cad	35,000	147,66698	5.168,34
TOTALE 01.05 - COPERTURA, LATTONERIE			EUR	199.595,96
01.06 - CAPPOTTO ESTERNO				
64 OC.EEA.A02. C1510.D0001.	OPERA: Sistema a cappotto, termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro; geometria/forma: pannelli; funzione: termoisolante isolamento termico; impiego: pareti			
			<i>a riportare EUR</i>	661.641,36

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	661.641,36
0040	<p>con sistema a cappotto zoccolature ponti termici; spessore [mm] = 120 lunghezza [mm] = 1200 larghezza [mm] = 600; conduttività termica [W/mK] = 0,025 resistenza a compressione [kPa] >= 150 resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] >= 80 reazione al fuoco [Euroclasse] = E fattore di resistenza alla diffusione del vapore [nd] = 43 assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni) [% in peso] < 2 assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m² < 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 calore specifico (valore medio) [J/kgPK] = 1400 00.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore e inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato; pannello di schiuma con gas senza CFC e HCFC; peso rete in fibra sintetica di vetro [g/m² = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante. OP1 OPERA: Sistema a cappotto, termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: termoisolante isolamento termico; impiego: pareti con sistema a cappotto zoccolature ponti termici; spessore [mm] = 120 lunghezza [mm] = 1200 larghezza [mm] = 600; conduttività termica [W/mK] = 0,025 resistenza a compressione [kPa] = 150 resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 80 reazione al fuoco [Euroclasse] = E fattore di resistenza alla diffusione del vapore [-] = 43 assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni) [% in peso] < 2 assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m² < 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 calore specifico (valore medio) [J/kg K] = 1400 00. SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore e inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato; pannello di schiuma con gas senza CFC e HCFC; peso rete in fibra sintetica di vetro [g/m² = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante. RM2 Pannello termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: termoisolante isolamento termico; impiego: pareti con sistema a cappotto zoccolature ponti termici; spessore [mm] = 120 lunghezza [mm] = 1200 larghezza [mm] = 600; conduttività termica [W/mK] = 0,025 resistenza a compressione [kPa] = 150 resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 80 reazione al fuoco [Euroclasse] = E fattore di resistenza alla diffusione del vapore [-] = 43 assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni) [% in peso] < 2 assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m² < 0,2; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m³] = 42 calore specifico (valore medio) [J/kg K] = 1400 00 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore e inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato; pannello di schiuma con gas senza CFC e HCFC RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente RM2 Rete di fibra sintetica di vetro; funzione: rasature; grammatura [g/m² = 155 SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli alcali, per rasature armate RM2 Tassello meccanico di plastica polipropilene (PP); funzione: fissaggio; impiego: isolamento termico; diametro esterno (s) [mm] = 150 SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio meccanico di sistemi compositi di isolamento termico in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato RM2 Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico;</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	661.641,36

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	661.641,36
	impiego: pannello isolante di facciata; spessore [mm] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata strato di intonacatura SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo gocciolatoio di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); impiego: profilo di partenza sistema a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: per profilo di partenza con rete termosaldada e premontata in fibra di vetro RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: sistema a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione con battuta e per angolo RM2 Profilo con rete termosaldada di fibra sintetica di vetro; impiego: finestra sistema a cappotto; larghezza [mm] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo con rete termosaldada di lega alluminio generico; geometria/forma/aspetto: pressopiegato; impiego: sottodavanzale sistema a cappotto coronamento sistema a cappotto; larghezza [mm] = 120. Incluso: gocciolatoio SPECIFICHE TECNICHE: preforato per tassellatura su muratura LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: -TECNICHE:			
	FRONTE SUD			
	(33,30)x(7,70)	256,410		
	(9,50)x(10,10)	95,950		
	FRONTE EST			
	(4,80)x((8,30+10,80)/2)	45,840		
	(13,30)x(2,10)	27,930		
	((5,60+12,10)/2)x(2,15)	19,028		
	(9,15)x(3,20)	29,280		
	(13,40)x((7,30+10,45)/2)	118,925		
	(5,30)x((9,55+8,10)/2)	46,773		
	(6,25)x((7,90+8,45)/2)	51,094		
	FRONTE NORD			
	(40,45)x(4,60)	186,070		
	(8,55)x(3,20)	27,360		
	FRONTE OVEST			
	(11,55)x((8,00+11,65)/2)	113,479		
	(17,70)x((12,15+7,85)/2)	177,000		
	(3,50)x(3,20)	11,200		
	SOFFITTO piano +2.90			
	((8,85+8,35)/2)x(2,95)	25,370		
	(2,40)x(1,70)	4,080		
	a dedurre aperture			
	Serramenti esterni con parti fisse ed elementi a vasistas			
	TIPO S1 - porta finestra a due ante			
			<i>a riportare EUR</i>	661.641,36

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	661.641,36
	(-1)x(1,80)x(2,10)	-3,780		
	TIPO S2-S5- finestra 1 anta			
	(-2)x(0,80)x(0,80)	-1,280		
	TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta			
	(-3)x(1,05)x(1,00)	-3,150		
	TIPO S4 - finestra 2 ante			
	(-1)x(2,00)x(1,60)	-3,200		
	TIPO S8 - finestra 2 anta			
	(-1)x(2,00)x(1,60)	-3,200		
	TIPO S9 - finestra a 3 wasistas			
	(-1)x(3,15)x(0,80)	-2,520		
	TIPO S10 - finestra a 1 anta			
	(-2)x(0,70)x(0,90)	-1,260		
	TIPO S11 - finestra a Wasistas			
	(-8)x(1,20)x(0,90)	-8,640		
	TIPO S13 - vetrina fissa +Wasistas			
	(-4)x(3,00)x(2,80)	-33,600		
	TIPO S14 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	(-4)x(2,70)x(3,80)	-41,040		
	TIPO S15-16 - facciata continua - fisso + 1 anta + 1 pannelatura			
	(-2)x(2,70)x(3,80)	-20,520		
	TIPO S17 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	(-2)x(2,40)x(3,80)	-18,240		
	TIPO S18 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	(-1)x(0,60)x(3,80)	-2,280		
	TIPO S19 - finestra 1 anta+fisso			
	(-1)x(2,30)x(2,30)	-5,290		
	TIPO S20 - vetrina 2 ante +fisso			
	(-1)x(3,60)x(2,40)	-8,640		
	PERIMETRO MAZZETTE			
	TIPO S1 - porta finestra a due ante			
	(1)x(1,80)x(0,15)x(2,25+2,25)	1,215		
	TIPO S2-S5- finestra 1 anta			
	(2)x(0,80+0,80)x(0,15)x(1,10+1,10)	1,056		
	TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta			
	(3)x(1,05+1,05)x(0,15)x(1,30+1,30)	2,457		
	TIPO S4 - finestra 2 ante			
	(1)x(2,00+2,00)x(0,15)x(1,90+1,90)	2,280		
	TIPO S8 - finestra 2 anta			
	(1)x(2,00+2,00)x(0,15)x(1,90+1,90)	2,280		
	TIPO S9 - finestra a 3 wasistas			
	(1)x(3,15+3,15)x(0,15)x(1,10+1,10)	2,079		
	TIPO S10 - finestra a 1 anta			
	(2)x(0,70+0,70)x(0,15)x(1,20+1,20)	1,008		
	TIPO S11 - finestra a Wasistas			
			<i>a riportare EUR</i>	661.641,36

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	661.641,36
	(8)x(1,20+1,20)x(0,15)x(1,20+1,20)	6,912		
	TIPO S13 - vetrina fissa +Wasistas			
	(4)x(3,00+3,00)x(0,15)x(3,10+3,10)	22,320		
	TIPO S14 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	(4)x(2,70)x(0,15)x(3,95+3,95)	12,798		
	TIPO S15-16 - facciata continua - fisso + 1 anta + 1 pannelatura			
	(2)x(2,70)x(0,15)x(3,95+3,95)	6,399		
	TIPO S17 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	(2)x(2,40)x(0,15)x(3,95+3,95)	5,688		
	TIPO S18 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	(1)x(0,60)x(0,15)x(3,95+3,95)	0,711		
	TIPO S19 - finestra 1 anta+fisso			
	(1)x(2,30)x(0,15)x(2,45+2,45)	1,691		
	TIPO S20 - vetrina 2 ante +fisso			
	(1)x(3,60)x(0,15)x(2,55+2,45)	2,700		
	mq	1.150,743	112,75	129.746,27
65 OC.EEA.A02. C1510.D0004. 0020	<p>OPERA: Sistema a cappotto di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: ruvido; impiego: strato di muratura. LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: peso rete in fibra sintetica di vetro [g/mk = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante. OP1 OPERA: Sistema a cappotto di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: ruvido; impiego: strato di muratura. SPECIFICHE TECNICHE: peso rete in fibra sintetica di vetro [g/mk = 155 per rasature armate; superficie di installazione ruvida per favorire l'adesione del collante. RM2 Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: ruvida; geometria/forma/aspetto: pannelli spigoli ad angolo retto; impiego: pareti con sistema a cappotto; spessore [mm] = 100; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = E resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 200 SPECIFICHE TECNICHE: senza pelle, superficie ruvida per favorire l'adesione del collante RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: rasatura incollaggio; impiego: sistemi di isolamento a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: monocomponente RM2 Rete di fibra sintetica di vetro; funzione: rasature; grammatura [g/mk = 155 SPECIFICHE TECNICHE: resistente agli alcali, per rasature armate RM2 Tassello meccanico di plastica polipropilene (PP); funzione: fissaggio; impiego: isolamento termico; diametro esterno (ø [mm] = 150 SPECIFICHE TECNICHE: fissaggio meccanico di sistemi compositi di isolamento termico in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato RM2 Profilo partenza/arrivo di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata; spessore [mm] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: profilo con sezione terminale predisposta a gocciolatoio RM2 Profilo angolare di lega alluminio generico; impiego: pannello isolante di facciata strato di intonacatura SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo gocciolatoio di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); impiego: profilo di partenza sistema a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: per profilo di partenza con rete termosaldato e premontato in fibra di vetro</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	791.387,63

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	791.387,63
	RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); impiego: sistema a cappotto SPECIFICHE TECNICHE: giunto di dilatazione con battuta e per angolo RM2 Profilo con rete termosaldato di fibra sintetica di vetro; impiego: finestra sistema a cappotto; larghezza [mm] = 100 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Profilo con rete termosaldato di lega alluminio generico; geometria/forma/aspetto: pressopiegato; impiego: sottodavanzale sistema a cappotto coronamento sistema a cappotto; larghezza [mm] = 80. Incluso: gocciolatoio SPECIFICHE TECNICHE: preforato per tassellatura su muratura LV1 LAVORO: Posa. Incluso: fissaggio lastre con malta. Escluso: ponteggi esterni. SPECIFICHE TECNICHE: - zoccolo e pareti controterra			
	FRONTE EST			
	(5,30)x(0,50)	2,650		
	(6,25)x(0,50)	3,125		
	FRONTE NORD			
	controterra sp.12			
	(40,45)x(4,00)	161,800		
	FRONTE OVEST			
	(11,55)x(0,50)	5,775		
	mq	173,350	126,31	21.895,84
66 RM.12.10.00. D0001.0255.A _CAM	Pannello termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: termoisolante isolamento termico; impiego: sottotetti pareti esterne coperture a falde coperture piane solai su zone non riscaldate solai intermedi pavimenti controsoffitti contropareti con struttura metallica; spessore [mm] = 20 lunghezza [mm] = 1200 larghezza [mm] = 600; conduttività termica [W/mK] = 0,027 resistenza a compressione [kPa] = 150 reazione al fuoco [Euroclasse] = E fattore di resistenza alla diffusione del vapore [-] = 30 assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni) [% in peso] < 2 assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m ² < 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m ³ = 42 calore specifico (valore medio) [J/kg K] = 1400 00 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore e inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato RM1 Lastra di plastica poliuretano espanso (PIR); geometria/forma/aspetto: rigido celle chiuse SPECIFICHE TECNICHE: Prodotte con gas senza impiego di CFC o HCFC RM1 Membrana velo vetro saturato di materiale generico; funzione: finitura SPECIFICHE TECNICHE: -a t			
	spessore 14 cm - ulteriori 2 cm oltre ai 12			
	FRONTE SUD			
	(33,30)x(7,70)	256,410		
	(9,50)x(10,10)	95,950		
			<i>a riportare EUR</i>	813.283,47

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	813.283,47
	SOFFITTO piano +2.90			
	$((8,85+8,35)/2) \times (2,95)$	25,370		
	$(2,40) \times (1,70)$	4,080		
	a dedurre aperture			
	Serramenti esterni con parti fisse ed elementi a vasistas			
	TIPO S1 - porta finestra a due ante			
	$(-1) \times (1,80) \times (2,10)$	-3,780		
	TIPO S2-S5- finestra 1 anta			
	$(-2) \times (0,80) \times (0,80)$	-1,280		
	TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta			
	$(-1) \times (1,05) \times (1,00)$	-1,050		
	TIPO S11 - finestra a Wasistas			
	$(-8) \times (1,20) \times (0,90)$	-8,640		
	TIPO S14 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	$(-4) \times (2,70) \times (3,80)$	-41,040		
	TIPO S17 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	$(-2) \times (2,40) \times (3,80)$	-18,240		
	TIPO S19 - finestra 1 anta+fisso			
	$(-1) \times (2,30) \times (2,30)$	-5,290		
	PERIMETRO MAZZETTE			
	TIPO S1 - porta finestra a due ante			
	$(1) \times (1,80) \times (0,15) \times (2,25+2,25)$	1,215		
	TIPO S2-S5- finestra 1 anta			
	$(2) \times (0,80+0,80) \times (0,15) \times (1,10+1,10)$	1,056		
	TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta			
	$(1) \times (1,05+1,05) \times (0,15) \times (1,30+1,30)$	0,819		
	TIPO S11 - finestra a Wasistas			
	$(8) \times (1,20+1,20) \times (0,15) \times (1,20+1,20)$	6,912		
	TIPO S14 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	$(4) \times (2,70) \times (0,15) \times (3,95+3,95)$	12,798		
	TIPO S17 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	$(2) \times (2,40) \times (0,15) \times (3,95+3,95)$	5,688		
	TIPO S19 - finestra 1 anta+fisso			
	$(1) \times (2,30) \times (0,15) \times (2,45+2,45)$	1,691		
	mq	332,669	12,32	4.098,48
67 RM.12.10.00. D0001.0255.C _CAM	Pannello termico di plastica poliuretano espanso; finitura: velo vetro; geometria/forma/aspetto: pannelli; funzione: termoisolante isolamento termico; impiego: sottotetti pareti esterne coperture a falde coperture piane solai su zone non riscaldate solai intermedi pavimenti controsoffitti contropareti con struttura metallica; spessore [mm] = 40 lunghezza [mm] = 1200 larghezza [mm] = 600; conduttività termica [W/mK] = 0,027 028 resistenza a compressione [kPa] = 150 reazione al fuoco [Euroclasse] = E fattore di resistenza alla diffusione del vapore [-] = 30 assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni) [% in peso] <			
			<i>a riportare EUR</i>	817.381,95

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	817.381,95
	2 assorbimento d'acqua per immersione parziale [kg/m ³ < 0,3; massa volumica (compresi i rivestimenti; valore medio) [kg/m ³ = 42 calore specifico (valore medio) [J/kg K] = 1400 00 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento superiore e inferiore con velo vetro saturato o mineralizzato RM1 Lastra di plastica poliuretano espanso (PIR); geometria/forma/aspetto: rigido celle chiuse SPECIFICHE TECNICHE: Prodotte con gas senza impiego di CFC o HCFC RM1 Membrana velo vetro saturato di materiale generico; funzione: finitura SPECIFICHE TECNICHE: -n an			
	spessore 16 cm - ulteriori 4 cm oltre ai 12			
	FRONTE EST			
	(4,80)x((8,30+10,80)/2)	45,840		
	(13,30)x(2,10)	27,930		
	((5,60+12,10)/2)x(2,15)	19,028		
	(9,15)x(3,20)	29,280		
	(13,40)x((7,30+10,45)/2)	118,925		
	(5,30)x((9,55+8,10)/2)	46,773		
	(6,25)x((7,90+8,45)/2)	51,094		
	FRONTE NORD - spessore 16 cm - ulteriori 2 cm oltre ai 12			
	(40,45)x(4,60)	186,070		
	(8,55)x(3,20)	27,360		
	FRONTE OVEST			
	(11,55)x((8,00+11,65)/2)	113,479		
	(17,70)x((12,15+7,85)/2)	177,000		
	(3,50)x(3,20)	11,200		
	a dedurre aperture			
	Serramenti esterni con parti fisse ed elementi a vasistas			
	TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta			
	(-2)x(1,05)x(1,00)	-2,100		
	TIPO S4 - finestra 2 ante			
	(-1)x(2,00)x(1,60)	-3,200		
	TIPO S8 - finestra 2 anta			
	(-1)x(2,00)x(1,60)	-3,200		
	TIPO S9 - finestra a 3 wasistas			
	(-1)x(3,15)x(0,80)	-2,520		
	TIPO S10 - finestra a 1 anta			
	(-2)x(0,70)x(0,90)	-1,260		
	TIPO S13 - vetrina fissa +Wasistas			
	(-4)x(3,00)x(2,80)	-33,600		
	TIPO S15-16 - facciata continua - fisso + 1 anta + 1 pannellatura			
	(-2)x(2,70)x(3,80)	-20,520		
	TIPO S18 - facciata continua - fisso +pannellatura			
			<i>a riportare EUR</i>	817.381,95

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	817.381,95
	(-1)x(0,60)x(3,80)	-2,280		
	TIPO S20 - vetrina 2 ante +fisso			
	(-1)x(3,60)x(2,40)	-8,640		
	PERIMETRO MAZZETTE			
	TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta			
	(2)x(1,05+1,05)x(0,15)x(1,30+1,30)	1,638		
	TIPO S4 - finestra 2 ante			
	(1)x(2,00+2,00)x(0,15)x(1,90+1,90)	2,280		
	TIPO S8 - finestra 2 ante			
	(1)x(2,00+2,00)x(0,15)x(1,90+1,90)	2,280		
	TIPO S9 - finestra a 3 wasistas			
	(1)x(3,15+3,15)x(0,15)x(1,10+1,10)	2,079		
	TIPO S10 - finestra a 1 anta			
	(2)x(0,70+0,70)x(0,15)x(1,20+1,20)	1,008		
	TIPO S13 - vetrina fissa +Wasistas			
	(4)x(3,00+3,00)x(0,15)x(3,10+3,10)	22,320		
	TIPO S15-16 - facciata continua - fisso + 1 anta + 1 pannellatura			
	(2)x(2,70)x(0,15)x(3,95+3,95)	6,399		
	TIPO S18 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	(1)x(0,60)x(0,15)x(3,95+3,95)	0,711		
	TIPO S20 - vetrina 2 ante +fisso			
	(1)x(3,60)x(0,15)x(2,55+2,45)	2,700		
	mq	818,074	12,79	10.463,17
68 RM.12.10.05. D0004.0265.0 _CAM	Lastra termico di plastica polistirene estruso (XPS); finitura: ruvida; geometria/forma/aspetto: pannelli spigoli ad angolo retto; impiego: pareti con sistema a cappotto; spessore ogni [mm] = 10; conduttività termica [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [Euroclasse] = E resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa] = 200. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: senza pelle, superficie ruvida per favorire l'adesione del collante			
	zoccolo e pareti controterra			
	FRONTE EST			
	zoccolo +6.10			
	(4)x(5,30)x(0,50)	10,600		
	zoccolo +6.10			
	(4)x(6,25)x(0,50)	12,500		
	FRONTE NORD			
	controterra sp.12			
	(2)x(40,45)x(4,00)	323,600		
	FRONTE OVEST			
	zoccolo +6.10			
	(2)x(11,55)x(0,50)	11,550		
			<i>a riportare EUR</i>	827.845,12

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	827.845,12
	mq x cm	358,250	3,04	1.089,08
69 OC.EEA.A06. C1234.BA009. 0005	<p>OPERA: Strato di pitturazione di composto chimico silicato di potassio; impiego: superfici esterne. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici gi□reparate ed isolate.</p> <p>OP1 OPERA: Strato di pitturazione di composto chimico silicato di potassio; impiego: superfici esterne. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici gi□reparate ed isolate. RM2 Pittura di composto chimico silicato di potassio modificati; impiego: murature esterne; peso specifico [kg/l] = 1,54 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: -</p>			
	FRONTE SUD			
	(33,30)x(7,70)	256,410		
	(9,50)x(10,10)	95,950		
	FRONTE EST			
	(4,80)x((8,30+10,80)/2)	45,840		
	(13,30)x(2,10)	27,930		
	((5,60+12,10)/2)x(2,15)	19,028		
	(9,15)x(3,20)	29,280		
	(13,40)x((7,30+10,45)/2)	118,925		
	(5,30)x((9,55+8,10)/2)	46,773		
	(6,25)x((7,90+8,45)/2)	51,094		
	FRONTE NORD			
	(40,45)x(4,60)	186,070		
	(8,55)x(3,20)	27,360		
	FRONTE OVEST			
	(11,55)x((8,00+11,65)/2)	113,479		
	(17,70)x((12,15+7,85)/2)	177,000		
	(3,50)x(3,20)	11,200		
	SOFFITTO piano +2.90			
	((8,85+8,35)/2)x(2,95)	25,370		
	(2,40)x(1,70)	4,080		
	a dedurre aperture			
	Serramenti esterni con parti fisse ed elementi a vasistas			
	TIPO S1 - porta finestra a due ante			
	(-1)x(1,80)x(2,10)	-3,780		
	TIPO S2-S5- finestra 1 anta			
	(-2)x(0,80)x(0,80)	-1,280		
	TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta			
	(-3)x(1,05)x(1,00)	-3,150		
	TIPO S4 - finestra 2 ante			
	(-1)x(2,00)x(1,60)	-3,200		
			<i>a riportare EUR</i>	828.934,20

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	828.934,20
	TIPO S8 - finestra 2 anta (-1)x(2,00)x(1,60)			-3,200
	TIPO S9 - finestra a 3 wasistas (-1)x(3,15)x(0,80)			-2,520
	TIPO S10 - finestra a 1 anta (-2)x(0,70)x(0,90)			-1,260
	TIPO S11 - finestra a Wasistas (-8)x(1,20)x(0,90)			-8,640
	TIPO S13 - vetrina fissa +Wasistas (-4)x(3,00)x(2,80)			-33,600
	TIPO S14 - facciata continua - fisso +pannellatura (-4)x(2,70)x(3,80)			-41,040
	TIPO S15-16 - facciata continua - fisso + 1 anta + 1 pannellatura (-2)x(2,70)x(3,80)			-20,520
	TIPO S17 - facciata continua - fisso +pannellatura (-2)x(2,40)x(3,80)			-18,240
	TIPO S18 - facciata continua - fisso +pannellatura (-1)x(0,60)x(3,80)			-2,280
	TIPO S19 - finestra 1 anta+fisso (-1)x(2,30)x(2,30)			-5,290
	TIPO S20 - vetrina 2 ante +fisso (-1)x(3,60)x(2,40)			-8,640
	PERIMETRO MAZZETTE			
	TIPO S1 - porta finestra a due ante (1)x(1,80)x(0,15)x(2,25+2,25)	1,215		
	TIPO S2-S5- finestra 1 anta (2)x(0,80+0,80)x(0,15)x(1,10+1,10)	1,056		
	TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta (3)x(1,05+1,05)x(0,15)x(1,30+1,30)	2,457		
	TIPO S4 - finestra 2 ante (1)x(2,00+2,00)x(0,15)x(1,90+1,90)	2,280		
	TIPO S8 - finestra 2 anta (1)x(2,00+2,00)x(0,15)x(1,90+1,90)	2,280		
	TIPO S9 - finestra a 3 wasistas (1)x(3,15+3,15)x(0,15)x(1,10+1,10)	2,079		
	TIPO S10 - finestra a 1 anta (2)x(0,70+0,70)x(0,15)x(1,20+1,20)	1,008		
	TIPO S11 - finestra a Wasistas (8)x(1,20+1,20)x(0,15)x(1,20+1,20)	6,912		
	TIPO S13 - vetrina fissa +Wasistas (4)x(3,00+3,00)x(0,15)x(3,10+3,10)	22,320		
	TIPO S14 - facciata continua - fisso +pannellatura (4)x(2,70)x(0,15)x(3,95+3,95)	12,798		
	TIPO S15-16 - facciata continua - fisso + 1 anta + 1 pannellatura (2)x(2,70)x(0,15)x(3,95+3,95)	6,399		
			<i>a riportare EUR</i>	828.934,20

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	828.934,20
	TIPO S17 - facciata continua - fisso +pannellatura (2)x(2,40)x(0,15)x(3,95+3,95)	5,688		
	TIPO S18 - facciata continua - fisso +pannellatura (1)x(0,60)x(0,15)x(3,95+3,95)	0,711		
	TIPO S19 - finestra 1 anta+fisso (1)x(2,30)x(0,15)x(2,45+2,45)	1,691		
	TIPO S20 - vetrina 2 ante +fisso (1)x(3,60)x(0,15)x(2,55+2,45)	2,700		
	mq	1.150,743	8,35	9.608,70
TOTALE 01.06 - CAPPOTTO ESTERNO			EUR	176.901,54
01.07 - SERRAMENTI E FACCIATA				
70 OC.EEA.A02. C3305.QA000 .0010	<p>OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata medium density laccato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna; larghezza [cm] = 60/65/70/75/80/85/90. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche. OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata medium density laccato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna; larghezza [cm] = 60/65/70/75/80/85/90. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche. RM2 Porta a battente di legno naturale generico; finitura: laccata; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: distribuzione; impiego: interno; larghezza [cm] = 60 altezza [cm] = 210 0 SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretatiche LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - v</p> <p>PORTA INTERNA A BATTENTE tipo N.E.C. modello KE PANNELLATA IN LAMIERA VERNICIATA</p>			
	PIANO + 6,10 - TIPO P4 - SERRATURA A CHIAVE CON CILINDRO (0.90X2.10) (9)	9,000		
	PIANO + 6,10 - TIPO P5 - SERRATURA LIBERO/OCCUPATO (0.80X2.10) (5)	5,000		
	PIANO + 6,10 - TIPO P6 - SERRATURA A CHIAVE CON CILINDRO (0.80X2.10) (1)	1,000		
	PIANO +9.30 - TIPO P4 - SERRATURA A CHIAVE CON CILINDRO (0.90X2.10) (2)	2,000		
	PIANO +10.30 - TIPO P6 - SERRATURA A CHIAVE CON CILINDRO (0.80X2.10) (1)	1,000		
			<i>a riportare EUR</i>	838.542,90

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	838.542,90
	1 cad	18,000	450,14	8.102,52
71 OC.EEA.A02. C3305.QA000 .0000	<p>OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata medium density laccato; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: chiusura interna. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata medium density laccato; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: chiusura interna. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche. RM2 Porta a battente di legno naturale generico; finitura: laccata con colori base lucidi/opachi; geometria/forma/aspetto: doppia anta; funzione: distribuzione; impiego: interno; larghezza [cm] = 110 0 altezza [cm] = 210 0 SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche LV1 LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: -00</p> <p>PORTA INTERNA A BATTENTE tipo N.E.C. modello KE PANNELLATA IN LAMIERA VERNICIATA</p> <p>PIANO +6.10 - TIPO P7 - CON SERRATURA E MANIGLIONE ANTIPANICO , CHIUDIPORTA , PANNELLO FINISTRATO DIAMETRO 400 (1.20X2.10 1 battente)</p> <p>(1)</p> <p>PAINO +6.10 - TIPO P8 - CON SERRATURA E MANIGLIONE ANTIPANICO , CHIUDIPORTA , PANNELLO FINISTRATO ANTA PRINCIPALE DIAMETRO 400 (1.80X2.10 2 ANTE)</p> <p>(2)</p>			
	1 cad	3,000	705,33	2.115,99
72 OC.EEA.A02. C3305.R0001. 0025	<p>OPERA: Sistema porta, a battente di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: un battente; superficie [mk = 4. LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura tra falso telaio e telaio; montaggio; fissaggi. Escluso: assistenze murarie; piani di lavoro interni. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: un battente; superficie [mk = 4. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: cieche/vetrate; superficie [mk < 4. Incluso: guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti OC2 OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Sigillatura di resina sintetica siliconica; funzione: impermeabilizzante sigillatura elastica; impiego: giunti di dilatazione giunti intermedi pannelli prefabbricati pavimenti rivestimenti vetri serramenti; dimensione x sezione [mm] = 20 dimensione y sezione [mm] = 10. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura tra falso telaio e telaio; montaggio; fissaggi. Escluso: assistenze murarie; piani di lavoro interni. SPECIFICHE</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	848.761,41

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	848.761,41
	TECNICHE: -			
	PORTA INTERNO/ESTERNO A BATTENTE tipo N.E.C. modello KE			
	PIANO 0.00 - TIPO P1 - CON GRIGLIA VENTILAZIONE SERRATURA			
	(1)x(1,00)x(2,30)	2,300		
	PIANO 0.00 - TIPO P2 - PORTA 0.80 X 2.10 - SERRATURA A CHIAVE CON CILINDRO			
	(1)x(0,80)x(2,10)	1,680		
	TIPO P11 - CON SERRATURA E MANIGLIONE ANTIPANICO , CHIUDIPIORTA			
	QUOTA +6.10			
	(1)x(1,20)x(2,10)	2,520		
	QUOTA +10.30			
	(1)x(1,20)x(2,10)	2,520		
	mq	9,020	981,04	8.848,98
73 OC.EEA.A02. C3305.R0001. 0015	<p>OPERA: Sistema porta, a battente di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: due battenti; superficie [mk = 4.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura tra falso telaio e telaio; montaggio; fissaggi. Escluso: assistenze murarie; piani di lavoro interni. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: due battenti; superficie [mk = 4. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2</p> <p>Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: singola anta cieche/vetrate; superficie [mk < 4. Incluso: guarnizioni SPECIFICHE TECNICHE: adatti anche in immobili sottoposti al vincolo della soprintendenza alle belle arti OC2 OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OC2 OPERA: Sigillatura di resina sintetica siliconica; funzione: impermeabilizzante sigillatura elastica; impiego: giunti di dilatazione giunti intermedi pannelli prefabbricati pavimenti rivestimenti vetri serramenti; dimensione x sezione [mm] = 20 dimensione y sezione [mm] = 10. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - LV1</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: sigillatura tra falso telaio e telaio; montaggio; fissaggi. Escluso: assistenze murarie; piani di lavoro interni. SPECIFICHE TECNICHE: -</p>			
	PORTA INTERNO/ESTERNO A BATTENTE tipo N.E.C. modello KE			
	PIANO +9.30 - PORTA INTERNA NEK PANNELLATA - TIPO P12 IN LAMIERA VERNICIATA L 1700 X 2150 CON SERRATURA, PANNELLO CON GRIGLIE ENTRAMBI LE ANTE			
	(1)x(1,60)x(2,10)	3,360		
	PIANO +6.10 - PORTA 2 ANTE NEK PANNELLATA - TIPO P10 LAMIERATA CON CHIUDIPIORTA ANTA PRINCIPALE , MANIGLIONI ANTIPANICO SU 2 ANTE L 2500 X 2450			
	(1)x(2,40)x(2,40)	5,760		
			<i>a riportare EUR</i>	857.610,39

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	857.610,39
		mq	9,120	1.026,61
				9.362,68
74 OC.EEA.A02. C3305.SB001. 0030	<p>OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 180; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: due battenti; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 180; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 180 altezza [cm] = 200 0; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 SPECIFICHE TECNICHE: misure indicative secondo produzione di serie con possibilita di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -</p>			
	PIANO +6.10			
	TIPO P9 - PORTA REI 120 2 ANTE 1800 X 2100 - CON SERRATURA ESCLUSO MURATURA TELAIO			
	(1)	1,000		
		1 cad	1,000	938,92
				938,92
75 OC.EEA.A02. C3305.SB001. 0085	<p>OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di lega ferrosa acciaio generico; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: tagliafuoco; larghezza passaggio [cm] = 90; resistenza al fuoco [classe] = REI 120. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Porta a battente di lega ferrosa acciaio zincato; finitura: verniciata; geometria/forma/aspetto: singola anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 90 altezza [cm] = 200 0; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 SPECIFICHE TECNICHE: misure indicative secondo produzione di serie con possibilita di produzione di misure speciali a richiesta LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -</p>			
	PIANO +2.90			
	TIPO P3 - PORTA REI 120 900 X 2100 CON CHIAVE E MOLLA - ESCLUSO MURATURA TELAIO			
	(1)	1,000		
		1 cad	1,000	508,92
				508,92
76 OC.EEA.A02. C0102.QB000 .2510	<p>OPERA: Strato di muratura, pannelli di legno artificiale generico; finitura: colorato; geometria/forma/aspetto: frontale; funzione: partizione interna. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: colori secondo tabella colori del produttore; con porta/e. OP1 OPERA: Strato di muratura, pannelli di legno artificiale generico; finitura: colorato; geometria/forma/aspetto: frontale; funzione: partizione interna. SPECIFICHE TECNICHE: colori secondo tabella colori del produttore; con porta/e. RM2 Lastra frontale con porta di legno artificiale generico; finitura: colorata; geometria/forma/aspetto: angoli smussati bordi</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	868.420,91

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	868.420,91
	smussati; funzione: divisoria; spessore [mm] = 13. Incluso: accessori di fissaggio, piedini (h = 150, con rosetta di copertura in lega ferrosa acciaio generico inox), bordature con profili tubolari, profilo superiore orizzontale stondato, porta di larghezza variabile, cerniere in acciaio inox, pomolo in nylon con segnalatore libero/occupato, spinotto apertura emergenza SPECIFICHE TECNICHE: laminato HPL; resistenti ad acqua, umidità vapore, agenti chimici aggressivi, graffi, urti; accessori di fissaggio verniciati con resine epossidiche; profilo superiore e bordature laterali creano intelaiatura rigida LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	tipo alma faber 41 · sistema pareti divisori su misura spessore 41mm			
	PIANO +9.30			
	(2,20)x(2,30)	5,060		
	(2,65)x(2,30)	6,095		
	(1,00)x(2,20)	2,200		
	mq	13,355	197,12	2.632,54
77 OC.EEA.A02. C3325.SB003. 0000	OPERA: Falso telaio di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: serramenti in genere. LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - 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 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m ² cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	Serramenti esterni con parti fisse ed elementi a vasistas			
	TIPO S1 - porta finestra a due ante			
	(1x2)x(1,90+2,15)	8,100		
	TIPO S2-S5- finestra 1 anta			
	(2x2)x(0,90+0,85)	7,000		
	TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta			
	(3x2)x(1,15+1,05)	13,200		
	TIPO S4 - finestra 2 ante			
	(1x2)x(2,10+1,65)	7,500		
	TIPO S8 - finestra 2 ante			
	(1x2)x(2,10+1,65)	7,500		
	TIPO S9 - finestra a 3 wasistas			
	(1x2)x(3,25+0,85)	8,200		
	TIPO S10 - finestra a 1 anta			
	(2x2)x(0,80+0,95)	7,000		
	TIPO S11 - finestra a Wasistas			
	(8x2)x(1,30+0,95)	36,000		
	TIPO S13 - vetrina fissa +Wasistas			
	(4x2)x(3,10+2,85)	47,600		
			<i>a riportare EUR</i>	871.053,45

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	871.053,45
	TIPO S14 - facciata continua - fisso +pannellatura (4x2)x(2,80+3,85)	53,200		
	TIPO S15-16 - facciata continua - fisso + 1 anta + 1 pannelatura (2x2)x(2,80+3,85)	26,600		
	TIPO S17 - facciata continua - fisso +pannellatura (2x2)x(2,50+3,85)	25,400		
	TIPO S18 - facciata continua - fisso +pannellatura (1x2)x(0,70+3,85)	9,100		
	TIPO S19 - finestra 1 anta+fisso (1x2)x(2,40+2,35)	9,500		
	TIPO S20 - vetrina 2 ante +fisso (1x2)x(3,70+2,45)	12,300		
	TIPO - vetrina fissa (1)x(3,10+2,85)	5,950		
	TIPO P3 (2)x(0,90+2,10)	6,000		
	TIPO P9 (2)x(1,80x2,10)	7,560		
		1 m	297,710	15,80
78 OC.EEA.A01. C3332.SA000. 0015	<p>OPERA: Portafinestra, battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto due ante; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²·K] = 1. Escluso: controtelaio.</p> <p>LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard, spessore minimo verniciatura $\delta = 60$, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio $\delta = 15$; per zona climatica E. OP1 OPERA: Portafinestra, battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto due ante; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²·K] = 1. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard, spessore minimo verniciatura $\delta = 60$, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio $\delta = 15$; per zona climatica E. RM2 Portafinestra battente di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto due ante; permeabilit� all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = C3 trasmittanza termica (Uw) [W/m²·K] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36; superficie [m²] = 5,04. Incluso: ferramenta; guarnizione in EPDM / neoprene. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard; spessore minimo verniciatura $\delta = 60$, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio $\delta = 15$; zona climatica E LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Sistema tipo TERMIKA TK 85.WH (WARM HEART)</p> <p>Serramenti esterni con parti fisse ed elementi a vasistas</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	875.757,27

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	<i>875.757,27</i>
	TIPO S1 - porta finestra a due ante (1)x(1,90)x(2,15)	4,085		
	TIPO S4 - finestra 2 ante (1)x(2,10)x(1,65)	3,465		
	TIPO S8 - finestra 2 ante (1)x(2,10)x(1,65)	3,465		
	TIPO S9 - finestra a 3 wasistas (1)x(3,25)x(0,85)	2,763		
	TIPO S11 - finestra a Wasistas (8)x(1,30)x(0,95)	9,880		
	TIPO S13 - vetrina fissa +Wasistas (4)x(3,10)x(2,85)	35,340		
	TIPO S19 - finestra 1 anta+fisso (1)x(2,40)x(2,35)	5,640		
	TIPO S20 - vetrina 2 ante +fisso (1)x(3,70)x(2,45)	9,065		
	mq	73,703	415,57	30.628,76
79 OC.EEA.A01. C3332.SA000. 0030	<p>OPERA: Portafinestra, bilico di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto un'anta; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²] = 1. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard, spessore minimo verniciatura [δ] = 60, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio [δ] = 15; sistema a quattro punti di chiusura; frizioni senza arresto; per zona climatica E. OP1</p> <p>OPERA: Portafinestra, bilico di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto un'anta; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²] = 1. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard, spessore minimo verniciatura [δ] = 60, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio [δ] = 15; sistema a quattro punti di chiusura; frizioni senza arresto; per zona climatica E. RM2</p> <p>Portafinestra bilico di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto un'anta; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = C3 trasmittanza termica (Uw) [W/m²] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36; superficie [m²] = 3,84. Incluso: ferramenta; guarnizione in EPDM / neoprene. Escluso: controtelaio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard; spessore minimo verniciatura [δ] = 60, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio [δ] = 15; zona climatica E LV1</p> <p>LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p>			
	Sistema tipo TERMIKA TK 85.WH (WARM HEART)			
	Serramenti esterni - 1 anta			
	TIPO S2-S5- finestra 1 anta (2)x(0,90)x(0,85)	1,530		
			<i>a riportare EUR</i>	<i>906.386,03</i>

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	906.386,03
	TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta (3)x(1,15)x(1,05)	3,623		
	TIPO S10 - finestra a 1 anta (2)x(0,80)x(0,95)	1,520		
	TIPO S15-16 - facciata continua - fisso + 1 anta + 1 pannellatura (2)x(2,80)x(3,85)	21,560		
	mq	28,233	306,04	8.640,43
80 OC.EEA.A01. C3330.SA000. 1000	<p>OPERA: Finestra, telaio fisso di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto un'anta; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²] = 1. Escluso: controtelaio. LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard, spessore minimo verniciatura [δ] = 60, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio [δ] = 15; per zona climatica E. OP1</p> <p>OPERA: Finestra, telaio fisso di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto un'anta; potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36 trasmittanza termica (Uw) [W/m²] = 1. Escluso: controtelaio. SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard, spessore minimo verniciatura [δ] = 60, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio [δ] = 15; per zona climatica E. RM2 Finestra telaio fisso di lega alluminio generico; finitura: verniciato a polvere; geometria/forma/aspetto: giunto aperto un'anta; permeabilità all'aria [classe] = 4 tenuta all'acqua [classe] = 7A resistenza al vento [classe] = C3 trasmittanza termica (Uw) [W/m²] = 1 potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36; superficie [mk] = 1,68. Incluso: ferramenta; guarnizione in EPDM / neoprene. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: verniciata a polvere di poliestere (PPC) colore a gamma RAL standard; spessore minimo verniciatura [δ] = 60, oppure ossidato argento naturale, spessore dell'ossido medio [δ] = 15; zona climatica E (Ucw [W/m²] = 1,4) LV1 LAVORO: Installazione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Serramento fisso interno +10,30</p>			
	(1)x(3,10)x(2,85)	8,835		
	TIPO S14 - facciata continua - fisso +pannellatura (4)x(2,80)x(3,85)	43,120		
	TIPO S17 - facciata continua - fisso +pannellatura (2)x(2,50)x(3,85)	19,250		
	TIPO S18 - facciata continua - fisso +pannellatura (1)x(0,70)x(3,85)	2,695		
	mq	73,900	269,80	19.938,22
81 OC.EEA.A02. C3335.T0006. 0255	<p>OPERA: Vetratura, cristalli stratificati di vetro cristallo; funzione: sicurezza. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1</p> <p>OPERA: Vetratura, cristalli stratificati di vetro cristallo; funzione: sicurezza. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Vetratura float stratificato di vetro cristallo; funzione: sicurezza; spessore [mm] = 44,1. Incluso: strato di PVB 0,38 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	934.964,68

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	934.964,68
	ml LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - Serramento fisso interno +10,30 (1)x(3,10)x(2,85)	8,835		
	mq	8,835	70,39	621,90
82 OC.EEA.A02. C3335.T0000. 1505	OPERA: Vetratura, stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza controllo solare. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Vetratura, stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza controllo solare. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Vetratura stratificato di vetro generico; funzione: sicurezza controllo solare; spessore [mm] = 44,1; fattore solare [-] = 0,37 trasmissione solare [-] = 0,45. Incluso: strato di PVB 0,38 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sigillante di resina sintetica siliconica; funzione: sigillatura; fornitura: cartucce SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 310 ml LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - vetrocamera con doppio vetro interno ed esterno Serramenti esterni con parti fisse ed elementi a vasistas TIPO S1 - porta finestra a due ante (1x2)x(1,90)x(2,15) TIPO S2-S5- finestra 1 anta (2x2)x(0,90)x(0,85) TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta (3x2)x(1,15)x(1,05) TIPO S4 - finestra 2 ante (1x2)x(2,10)x(1,65) TIPO S8 - finestra 2 anta (1x2)x(2,10)x(1,65) TIPO S9 - finestra a 3 wasistas (1x2)x(3,25)x(0,85) TIPO S10 - finestra a 1 anta (2x2)x(0,80)x(0,95) TIPO S11 - finestra a Wasistas (8x2)x(1,30)x(0,95) TIPO S13 - vetrina fissa +Wasistas (4x2)x(3,10)x(2,85) TIPO S14 - facciata continua - fisso +pannellatura (4x2)x(2,80)x(3,85) TIPO S15-16 - facciata continua - fisso + 1 anta + 1 pannelatura (2x2)x(2,80)x(3,85) TIPO S17 - facciata continua - fisso +pannellatura (2x2)x(2,50)x(3,85) TIPO S18 - facciata continua - fisso +pannellatura (1x2)x(0,70)x(3,85) TIPO S19 - finestra 1 anta+fisso (1x2)x(2,40)x(2,35) TIPO S20 - vetrina 2 ante +fisso - vetro satinato interno			
			<i>a riportare EUR</i>	935.586,58

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	935.586,58
	(1,1x2)x(3,70)x(2,45)	19,943		
	a dedurre pannellatura fissa su TIPOLOGIE FACCIATA CONTINUA			
	TIPO S14			
	(-4x2)x(3,85)x(0,80)	-24,640		
	TIPO S15-S16			
	(-2x2)x(3,85)x(0,85)	-13,090		
	TIPO S17			
	(-2x2)x(3,85)x(0,80)	-12,320		
	TIPO S18			
	(-2)x(0,70)x(3,85)	-5,390		
	mq	280,373	112,07	31.421,40
83 OC.EEA.A03. C3335.T0006. 1000	<p>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. 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. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Vetratura isolante termoacustica di vetro generico SPECIFICHE TECNICHE: - 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.</p> <p>assemblaggio</p> <p>Serramenti esterni con parti fisse ed elementi a vasistas</p> <p>TIPO S1 - porta finestra a due ante</p> <p>(1)x(1,90)x(2,15)</p> <p>TIPO S2-S5- finestra 1 anta</p> <p>(2)x(0,90)x(0,85)</p> <p>TIPO S3-S6-S7 - finestra 1 anta</p> <p>(3)x(1,15)x(1,05)</p> <p>TIPO S4 - finestra 2 ante</p> <p>(1)x(2,10)x(1,65)</p> <p>TIPO S8 - finestra 2 ante</p> <p>(1)x(2,10)x(1,65)</p> <p>TIPO S9 - finestra a 3 wasistas</p> <p>(1)x(3,25)x(0,85)</p> <p>TIPO S10 - finestra a 1 anta</p> <p>(2)x(0,80)x(0,95)</p> <p>TIPO S11 - finestra a Wasistas</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	967.007,98

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	967.007,98
	(8)x(1,30)x(0,95)	9,880		
	TIPO S13 - vetrina fissa +Wasistas			
	(4)x(3,10)x(2,85)	35,340		
	TIPO S14 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	(4)x(2,80)x(3,85)	43,120		
	TIPO S15-16 - facciata continua - fisso + 1 anta + 1 pannelatura			
	(2)x(2,80)x(3,85)	21,560		
	TIPO S17 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	(2)x(2,50)x(3,85)	19,250		
	TIPO S18 - facciata continua - fisso +pannellatura			
	(1)x(0,70)x(3,85)	2,695		
	TIPO S19 - finestra 1 anta+fisso			
	(1)x(2,40)x(2,35)	5,640		
	TIPO S20 - vetrina 2 ante +fisso			
	(1)x(3,70)x(2,45)	9,065		
	TIPO - vetrina fissa			
	(1)x(3,10)x(2,85)	8,835		
	a dedurre pannellatura fissa su TIPOLOGIE FACCIATA CONTINUA			
	TIPO S14			
	(-4)x(3,85)x(0,80)	-12,320		
	TIPO S15-S16			
	(-2)x(3,85)x(0,85)	-6,545		
	TIPO S17			
	(-2)x(3,85)x(0,80)	-6,160		
	TIPO S18			
	(-1)x(0,70)x(3,85)	-2,695		
	mq	148,116	36,66	5.429,93
84 OC.EEA.A02. C3308.SA000. 0005	OPERA: Specchiatura, specchiature cieche di lega alluminio generico; finitura: pannelli in bilaminato; impiego: per porte; Spessore finito [mm] = 40. LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: Impennate in alluminio con interposto pannello coibente. OP1 OPERA: Specchiatura, specchiature cieche di lega alluminio generico; finitura: pannelli in bilaminato; impiego: per porte; Spessore finito [mm] = 40. SPECIFICHE TECNICHE: Impennate in alluminio con interposto pannello coibente. RM2 Pannello coibentato di materiale generico; geometria/forma/aspetto: bilaminato; funzione: specchiatura cieca; impiego: porte impennate in lega alluminio generico; spessore [mm] = 40 SPECIFICHE TECNICHE: con pannello coibente interposto LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - pannellatura fissa su TIPOLOGIE FACCIATA CONTINUA			
	TIPO S10			
	(4x2)x(3,85)x(0,80)	24,640		
	TIPO S11			
	(2x2)x(3,85)x(0,85)	13,090		
			<i>a riportare EUR</i>	972.437,91

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	972.437,91
	TIPO S12 (2x2)x(3,85)x(0,80)	12,320		
	TIPO S13 (2)x(0,70)x(3,85)	5,390		
	mq	55,440	19,11	1.059,46
85 1C.22.350.00 80	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, pulsante di comando, movimentazioni, allacciamenti, regolazioni e collaudo, assistenza muraria, escluso il collegamento elettrico e le relative assistenze murarie.			
	motorizzazione serramento wasistas TIPO S9 (3)	3,000		
	motorizzazione serramento wasistas TIPO S13 (2x4)	8,000		
	cad	11,000	197,55243	2.173,08
86 OC.EEA.A10. C3900.G0000. 0030	OPERA: Manufatto decorativo di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni spalle cappelli davanzali soglie; sezione [cmκ = 101 0. LAVORO: Getto fuori opera. Incluso: posa in opera, assistenza muraria. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Manufatto decorativo di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni spalle cappelli davanzali soglie; sezione [cmκ = 101 0. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Cielino di cemento generico; finitura: vista raschiata; impiego: contorni spalle cappelli davanzali soglie; sezione [cmκ = 100 0 SPECIFICHE TECNICHE: prodotti in stabilimento, senza graniglia LV1 LAVORO: Getto fuori opera. Incluso: posa in opera, assistenza muraria. Escluso: piani di lavoro. SPECIFICHE TECNICHE: - davanzali e soglie			
	TIPO S1 (1)x(1,90)	1,900		
	TIPO S2-S5 (2)x(0,90)	1,800		
	TIPO S3-S6-S7 (3)x(1,15)	3,450		
	TIPO S4 (1)x(2,10)	2,100		
	TIPO S8 (1)x(2,10)	2,100		
	TIPO S9 (1)x(3,25)	3,250		
	TIPO S10 (2)x(0,80)	1,600		
	TIPO S11 (8)x(1,30)	10,400		
	TIPO S13 (4)x(3,10)	12,400		
			<i>a riportare EUR</i>	975.670,45

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	975.670,45
	TIPO S14			
	(4)x(2,80)	11,200		
	TIPO S15-16			
	(2)x(2,80)	5,600		
	TIPO S17			
	(2)x(2,50)	5,000		
	TIPO S18			
	(1)x(0,70)	0,700		
	TIPO S19			
	(1)x(2,40)	2,400		
	TIPO S20			
	(1)x(3,70)	3,700		
	FISSO INTERNO (ingresso)			
	(1)x(3,10)	3,100		
	P1			
	(1)x(0,90)	0,900		
	P10			
	(1)x(2,40)	2,400		
	P11			
	(2)x(1,20)	2,400		
	P12			
	(1)x(1,90)	1,900		
		1 m	78,300	74,92
87 OC.EEA.A02. C3020.SA000. 0000	<p>OPERA: Corrimano di lega alluminio generico; finitura: in acrovinilico; geometria/forma/aspetto: superficie gofrata vaporoso colorato in pasta circolare; funzione: antiscivolo ignifugo antisettico; Diametro [mm] = 38 Spessore rivestimento [mm] = 2,5; Euroclasse [Classe] = 1. LAVORO: Posa. Incluso: Fornitura; sfrido; incidenza supporti e terminali; posa; assistenze murarie e piani di lavoro interni. SPECIFICHE TECNICHE: Con profilo estruso. Resistente agli agenti disinfettanti. OP1 OPERA: Corrimano di lega alluminio generico; finitura: in acrovinilico; geometria/forma/aspetto: superficie gofrata vaporoso colorato in pasta circolare; funzione: antiscivolo ignifugo antisettico; Diametro [mm] = 38 Spessore rivestimento [mm] = 2,5; Euroclasse [Classe] = 1. SPECIFICHE TECNICHE: Con profilo estruso. Resistente agli agenti disinfettanti. RM2 Corrimano di lega alluminio generico; finitura: gofrata resina acrovinilica; geometria/forma/aspetto: tubolare; funzione: sicurezza; diametro (ø) [mm] = 38; classificazione al fuoco [classe] = 1 SPECIFICHE TECNICHE: adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento completo in materiale acrovinilico di spessore 2-2;5 mm; con superficie gofrata antiscivolo; colorata in pasta; aporoso; ignifugo; antisettico; resistente agli agenti disinfettanti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: Fornitura; sfrido; incidenza supporti e terminali; posa; assistenze murarie e piani di lavoro interni. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Corrimani scale da piano 0,00 a +2,90</p>			
	(1)x(3,50+0,50+3,50)	7,500		
	da piano +2,90 a piano +6,10			
	(1)x(3,50+0,50+3,50)	7,500		
			<i>a riportare EUR</i>	981.536,69

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	981.536,69
	da piano +6,10 a piano +9,30			
	(1)x(3,50+3,00)	6,500		
	(1)x(3,20)	3,200		
	Corrimani rampe +9.30 a +9.60			
	(1)x(3,20+3,80)	7,000		
	Corrimano +10.30			
	(1)x(3,00)	3,000		
	1 m	34,700	53,48	1.855,76
88 OC.EEA.A02. E0005.SB001. 0000	<p>OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 80 0 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.-</p> <p>STRUTTURA E FRANGISOLE FRONTE SUD</p> <p>UPN 180 22 kg/ml verticali (16)x(5,60)x(22)</p> <p>UPN 180 22 kg/ml orizzontali (8x2)x(2,75)x(22)</p> <p>scatolare funzione frangisole 4x120 - 11.78kg/ml (6)x(22,00)x(11,78)</p> <p>pezzi speciali e varie 10% (0,10)x(4000) (97,831)</p>			
	1 kg	4.991,991	4,81	24.011,48
89 1C.22.080.00 30.B	<p>Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in lega di alluminio preverniciato</p> <p>Scala verticale senza saldature, da fissare a parete con gabbia di sicurezza completamente avvitata come tutti gli accessori - 20 kg / mt (20)x(6,00) (20)x(6,00)</p>			
			<i>a riportare EUR</i>	1.007.403,93

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	1.007.403,93
	varie accessori 10% (24)	24,000		
	kg	264,000	18,19768	4.804,19
90 1C.22.040.00 20.A	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piombo l'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/mq: - per balconi parapetto quota +9,30 - tribune (1)x(35,00)x(1,10)x(25)	962,500		
	parapetto su ballatoio (1)x(22,00)x(1,10)x(25)	605,000		
	inferriata fronte est (1)x(1,05)x(3,45)x(25)	90,563		
	Parapetto rampe 25 kg/mq (1)x(4,60+5,00)x(1,10)x(25)	264,000		
	Parapetto spazio tecnico +12.30 (1)x(6,65)x(1,10)x(25)	182,875		
	kg	2.104,938	9,24837	19.467,25
91 1C.22.100.00 10.A	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Zincatura elementi in ferro 4894+695 +185 kg (4894+695+185)	5.774,000		
	kg	5.774,000	1,83844	10.615,15
92 OC.EEA.A06. C1232.BA002. 0000	OPERA: Strato di verniciatura, smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro gi□reparate. OP1 OPERA: Strato di verniciatura, smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; funzione: finitura; impiego: superfici metalliche. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici in ferro gi□reparate. RM2 Smalto ferromicaceo di composto chimico ossido di ferro; impiego: ferro legno; peso specifico [kg/l] = 1,35 SPECIFICHE TECNICHE: per esterno e interno; a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo LV1 LAVORO: Applicazione due mani. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - parapetto quota +9,30 (2)x(35,00)x(1,10)	77,000		
	Parapetto rampe (2)x(4,60+5,00)x(1,10)	21,120		
	mq	98,120	13,17	1.292,24
93 OC.EEA.A02. C3362.ZA000. 0015	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: maniglia. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Maniglione, a barra			
			<i>a riportare EUR</i>	1.043.582,76

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	1.043.582,76
	tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: maniglia. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Maniglione push bar/touch bar di materiale generico; finitura: verniciata; funzione: antipanico; impiego: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: omologato per uscite di sicurezza LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	TIPO S1			
	(2)	2,000		
	TIPO S20			
	(2)	2,000		
	TIPO P7			
	(1)	1,000		
	TIPO P8			
	(2x2)	4,000		
	TIPO P10			
	(2)	2,000		
	TIPO P11			
	(2x2)	4,000		
		1 cad	15,000	252,59
TOTALE 01.07 - SERRAMENTI E FACCIAIA			EUR	208.828,71
01.08 - OPERE ESTERNE				
94 OC.EEA.A02.I 7832.D0017.0 055	OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: strato tessuto non tessuto; geometria/forma/aspetto: fessurato base di appoggio piatta sommità orrugata a forma di tunnel; Diametro nominale [mm] = 150 Lunghezza [m] = 6. LAVORO: Posa. Incluso: manicotto ad incastro per giunzione. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di drenaggio di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: strato tessuto non tessuto; geometria/forma/aspetto: fessurato base di appoggio piatta sommità orrugata a forma di tunnel; Diametro nominale [mm] = 150 Lunghezza [m] = 6. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a bicchiere ad anello elastomerico di plastica polivinilcloruro plastificato (PVC); geometria/forma/aspetto: microforato; funzione: drenaggio; impiego: edilizia - stradale - aeroporti; diametro esterno [mm] = 160 spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: manicotto ad incastro per giunzione. Escluso: scavo; rinterro. SPECIFICHE TECNICHE: -			
	tubo drenaggio lato nord edificio			
	(1)x(55)	55,000		
		1 m	55,000	17,57
95 OC.EEA.A04. A6600.NA000. 0020	OPERA: Rinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Rinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato misto granulare di roccia naturale minerale; peso specifico medio [kg/m³] = 1800 SPECIFICHE TECNICHE: di sabbia e ghiaia LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico,			
			<i>a riportare EUR</i>	1.048.337,96

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	1.048.337,96
	trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] = 50; peso [t] = 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] = 120; peso [t] = 16 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] = 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere			
	reinterro dietro le murature lato nord-funzione drenaggio			
	(45,00)x(0,70)x(1,00)	31,500		
	per realizzazione rete smaltimento acque			
	(50,00+11,00+14,00+12,00+41,00+30,00+(4x6,00))x(0,65)x(0,20)	23,660		
	allacciamenti			
	(10,00x2)x(0,65)x(0,20)	2,600		
	per realizzazione fognatura acque nere			
	(33,00+11,00+22,00)x(0,65)x(0,20)	8,580		
	allacciamenti			
	(3x2,00)x(0,65)x(0,20)	0,780		
		mc	33,67	2.259,93
TOTALE 01.08 - OPERE ESTERNE			EUR	3.226,28
01.09 - ASSISTENZE AL CANTIERE				
96 RU.00.00.00.0 000	Operaio edile di livello 4° h			
	Assistenze alle opere strutturali e varie al cantiere- opere in economia non prevedibili in fase di progettazione			
	(85)	85,000		
		ora	85,000	41,68
				3.542,80
97 RU.00.00.00.0 005	Operaio edile di livello 3л qualifica: specializzato			
	Assistenze alle opere strutturali e varie al cantiere- opere in economia non prevedibili in fase di progettazione			
	(85)	85,000		
		1 h	85,000	39,50
				3.357,50
98 RU.00.00.00.0 010	Operaio edile di livello 2л qualifica: qualificato			
	Assistenze alle opere strutturali e varie al cantiere- opere in economia non prevedibili in fase di progettazione			
	(85)	85,000		
		1 h	85,000	36,71
				3.120,35

a riportare EUR 1.060.618,54

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	1.060.618,54
99 RU.00.00.00.0 015	Operaio edile di livello 1ª qualifica: comune			
	Assistenze alle opere strutturali e agli impianti opere in economia non prevedibili in fase di progettazione (85)	85,000		
		1 h	32,98	2.803,30
100 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			
	Assistenza media del 15.18% (0,1518)	0,152		
		%	20.919,36	3.179,74
101 1C.28.100.00 10.C	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): - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia			
	Assistenza media del 4.05% (0,0405)	0,041		
		%	45.835,81	1.879,27
102 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			
	Assistenza media del 15.18% (0,1518)	0,152		
		%	161.587,13	24.561,24
103 1C.28.200.00 10.C	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: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per			
			<i>a riportare EUR</i>	1.093.042,09

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	1.093.042,09
	interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia			
	Assistenza media del 2.02%			
	(0,0202)	0,020		
		%	0,020	17.624,16
TOTALE 01.09 - ASSISTENZE AL CANTIERE			EUR	42.796,68
01.10 - IMPIANTO ASCENSORE E ASSISTENZE				
104 1E.14.010.004 0	Ascensore ad azionamento elettrico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 825 kg, 11 persone, 6 fermate, corsa utile 15 m, velocità 0.63/0.15 m/s, rapporto di intermittenza 0.40, macchinario posto in alto, motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio a T trafilato o fresato, contrappeso con blocchi di ghisa o altro materiale, guidato con guide di scorrimento in profilato di acciaio a T trafilato o fresato; cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico superficie utile massima 2,05 mq, pavimento ricoperto in gomma, porte di cabina e di piano automatiche e scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, con luce netta non inferiore a 0.90 m, dispositivo di protezione di chiusura con cellula fotoelettrica, pannelli in lamiera di ferro verniciata con antiruggine, serrature elettromeccaniche di sicurezza, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose, bottoniera di cabina e di piano con caratteri Braille, luce di emergenza, citofono, segnalazioni luminose di allarme ricevuto, segnalazioni acustiche di arrivo al piano, bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni luminose di allarme, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante			
	1	1,000		
		cad	1,000	40.898,99415
105 1E.14.010.005 0	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico			
	Variante costo per una fermata in più o in meno per gli ascensori ad azionamento elettrico			
	variante per n.2 fermate in meno			
	(2)	2,000		
	variante per portata 900 kg - 12 persone			
	(2)	2,000		
		cad	4,000	1.726,10553
106 1C.28.250.00 10	Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tutto quanto occorrente per la completa funzionalità dell'impianto, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo,			
			<i>a riportare EUR</i>	1.141.197,98

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - opere edili architettoniche

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	1.141.197,98
	ristrutturazione edilizia			
	11% sull' importo dell' impianto ascensore			
	(0,1113)	0,111		
		0,111	47.803,41	5.306,18
TOTALE 01.10 - IMPIANTO ASCENSORE E ASSISTENZE			EUR	53.109,59
TOTALE 01 - OPERE ARCHITETTONICHE			EUR	1.146.504,16

	<i>a riportare EUR</i>	1.146.504,16
--	------------------------	--------------

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	1.146.504,16
02 - OPERE STRUTTURALI				
107 O.S	Vedi computo metrico estimativo opere strutturali			
	1	1,000		
	cad	1,000	574.832,15	574.832,15
108 OS.AP3	Vedi voce AP3 -computo opere strutturali Fornitura e posa di copertura in legno lamellare composta da: - N° 5 CAPRIATE RETICOLARI Lungh. 10+20,4mt, int. 5,45m . Travi correnti binate 2x(18x48)cm, . Saette sez. (20x24)cm, . Puntoni di stabilizzazione sez. (16x24)cm ORDITURA SECONDARIA Arcarecci sez. (14x24)cm, interasse 110cm Puntoni di stabilizzazione sez. (16x24)cm			
	1	1,000		
	cad	1,000	190.000,00	190.000,00
TOTALE 02 - OPERE STRUTTURALI			EUR	764.832,15

	<i>a riportare EUR</i>	1.911.336,31
--	------------------------	--------------

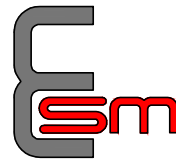
MANDANTI:

<p>Timbro e Firma</p> <p>Arch. Giuseppe Sgrò</p> <p>STUDIO A3 ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p><small>Via Vanoni 8 23037 Tirano (SO) - tel 0342.704787 - e-mail: info@studioa3.com - pec: studioa3@pec.it - P.I. 00609670148</small></p>
--

COLLABORATORI:

<p>Timbro e Firma</p> <p>Ing. Giulio Gadola - Progettazione impianti meccanici</p>
--

<p>Timbro e Firma</p> <p>P.I. Daniele Fornè - Progettazione impianti elettrici</p>
--



ScaramelliniMarcoEngineering
 DOTT. ING. MARCO SCARAMELLINI
 Studio di Ingegneria e Consulenza
 Via Trieste, n. 19 - 23100 Sondrio
 Tel/Fax: +39 0342 210666
 email: sondrio@studioscaramellini.it
 www.studioscaramellini.it

COMUNE DI CIVO	
PROVINCIA DI SONDRIO	
Committente	
<p>AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CIVO</p> <p>Frazione Serone, 65 23010 - Civo (SO)</p>	
Tipo Progetto	
PROGETTO ESECUTIVO	
Lavoro	
<p>REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPENSORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO</p>	
Titolo Tavola	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
Numero Tavola	
RS03	
Scala	Timbro e Firma
Data	
Revisione	
Disegnato	
Verificato	
Approvato	
	Commessa
	21011

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 LOM241.OC.EEA.c09.A 6402.Na000.0000 (List. RL2024)	<p>OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_SCAVO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_SBANCAMENTO OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso, profondità generica.OP1 OPERA: Sbancamento di terreno generico. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0.750 m³. Escluso: roccia.SPECIFICHE TECNICHE: terreno di materiali di natura e consistenza generiche terreno asciutto/bagnato/melmoso.RM2 Terreno di terreno genericoSPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Scavo. Incluso: spianamento e configurazione fondo anche a gradoni; profilatura di pareti e scarpate; carico, trasporto ed accatastamento materiale in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere di segnalazione e protezione.SPECIFICHE TECNICHE: profondità generica.RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiereRP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Area fondazione a valle 44 * 11 * 1 Area fondazione quota intermedia 9 * 3 * 0,5 Area fondazione a monte 43 * 11 * 0,5 Trincea drenante 8,2 * 5,8 * 2</p>				
	Totale	m³	484,00000 13,50000 236,50000 95,12000 829,12000	4,71	3.905,16
2 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0090 (List. RL2024)	<p>OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_SCAVO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_TRINCEA OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5.LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisori di segnaletica e protezione.SPECIFICHE TECNICHE: -OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; impiego: tubazioni collettori; profondità [m] ≤ 1,5.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Terreno di terreno genericoSPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: deposito materiale a bordo scavo. Escluso: armo di scavo; opere provvisori di segnaletica e protezione.SPECIFICHE TECNICHE: -RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Scavo per tubazione fognatura 125 80 * 0,5 * 0,8 Scavo per tubazione fognatura 63 100 * 0,5 * 0,8 Scavo per pozzetto 100x100 1,2 * 1,2 * 1,2 Scavo per pozzetto 80x80 1 * 1 * 1 Scavo per tubazione acquedotto 90 100 * 0,5 * 0,8 Scavo per pozzetto 80x80 1 * 1 * 1</p>				
	Totale	m³	32,00000 40,00000 1,72800 1,00000 40,00000 1,00000 115,72800	7,15	827,46
3 LOM241.OC.EEA.c09.A 6401.Na000.0020.b (List. RL2024)	<p>OPERA: Trincea di terreno generico.LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisori di segnaletica e protezione.SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi.OP1 OPERA: Trincea di terreno generico.SPECIFICHE TECNICHE: terreno in presenza di reti di servizi.RM2 Terreno di terreno genericoSPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisori di segnaletica e protezione.SPECIFICHE TECNICHE: -RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 29; peso [t] ≤ 5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiereRP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Travi fondazione monte 42 * 1,8 * 0,5 35 * 2,2 * 0,6 2 * 7 * 1,8 * 0,5 8,5 * 1,8 * 0,5 Cordolo fondazione lato Est 8,60 * 1,6 * 0,5 2 * 1,18 * 1,6 * 0,5</p>				
			37,80000 46,20000 12,60000 7,65000 6,88000 1,88800		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
4 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0015 (List. RL2024)	Travi fondazioni valle 32,65 * 2,9 * 0,5 6 * 5,65 * 1,6 * 0,5 32,65 * 2,2 * 0,5 Platea ((8,93+10,77)/2) * 10,35 * 0,5		47,34250 27,12000 35,91500 50,97375			
	Totale	m ³	274,36925	20,17	5.534,03	
5 LOM241.OC.EEA.a04.A 6600.Na000.0000 (List. RL2024)	OPERA: Reinterro di terreno generico.LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.SPECIFICHE TECNICHE: -OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m ³] = 1700SPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.SPECIFICHE TECNICHE: -RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiereRP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiereRP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiereRP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattoreSPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		33,29200			
	Totale	m ³	33,29200	40,15	1.336,67	
6 LOM241.OC.EEA.a10.A 6415.J0001.0025 (List. RL2024)	OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari.LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.SPECIFICHE TECNICHE: -OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico; impiego: condotti fognari.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Terreno di terreno genericoSPECIFICHE TECNICHE: -LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: deposito materiale a bordo scavo; spianamenti; costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi.SPECIFICHE TECNICHE: -RP2 Piastra vibrante; peso [t] > 0,07SPECIFICHE TECNICHE: timone ammortizzato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiereRP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere		18,48000			
	Totale	m ³	18,48000	2,87	53,04	
6 LOM241.OC.EEA.a10.A 6415.J0001.0025 (List. RL2024)	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_GETTO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_SOTTOFONDAZIONE OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0.LAVORO: Getto.SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio.OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 esposizione [classe] = X0.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C16/20 classe di esposizione [classe] = X0SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura ceLV1 LAVORO: Getto.SPECIFICHE TECNICHE: getto confezionato in impianto di betonaggio.RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamentoSPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere					
	Porzione Nord					
	Trave O-E 160x40 41,6 * 1,8 * 0,05			3,74400		
	Travi N-S 160x40 3 * 8,4 * 1,8 * ,05			2,26800		
	Trave O-E 200x40 34,25 * 2,2 * 0,05			3,76750		
	Cordolo intermedio					
	Trave O-E 160x40 8,98 * 1,8 * 0,05			0,80820		
Porzione Sud						
Cordolo esterno Est 10,55 * 1,8 * 0,05			0,94950			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
7 LOM241.LP.EEA.a04.A 1020.Qa000.0005 (List. RL2024)	Cordoli interni N-S 5 * 5,8 * 1,6 * 0,05		2,32000			
	Travi O-E 2 * 31,17 * 2,2 * 0,05		6,85740			
	Platea 9,9 * 9,8 * 0,05		4,85100			
	Totale	m ³	25,56560	180,00	4.601,81	
8 LOM241.LP.EEA.a04.A 1020.Qa000.0015 (List. RL2024)	LAVORO PROVVISORIO EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_FORMAZIONE ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_CASSAFORMA OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.LAVORO: Formazione.SPECIFICHE TECNICHE: -OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi.SPECIFICHE TECNICHE: -RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi)SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal gettoLV1 LAVORO: Formazione.SPECIFICHE TECNICHE: - Porzione Nord Trave O-E 160x40 2 * 41,4 * 0,4 Travi N-S 160x40 6 * 8,4 * 0,4 Trave O-E 200x40 2 * 34,25 * 0,4 Cordolo intermedio Trave O-E 160x40 2 * 8,78 * 0,4 Porzione Sud Cordolo esterno Est 2 * 10,35 * 0,4 Cordoli interni N-S 10 * 5,8 * 0,4 Travi O-E 4 * 31,17 * 0,4 Platea (5,8+9,03+9,95+10,77) * 0,4 Totale					
			33,120			
			20,160			
			27,400			
			7,024			
			8,280			
			23,200			
			49,872			
			14,220			
			183,276	19,79	3.627,03	
		OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m ²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi.LAVORO: Formazione.SPECIFICHE TECNICHE: -OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti in elevazione; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m ²] ≤ 40. Incluso: disarmante, chiodi.SPECIFICHE TECNICHE: -RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti in elevazione; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m ²] ≤ 40; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi); escluso: puntelliSPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal gettoLV1 LAVORO: Formazione.SPECIFICHE TECNICHE: - Parete N palestra controterra 2 * 33 * 4,1 Setti parete N palestra 4 * 6,575 * 3,15 6 * 2,15 * 3,15 Setti O-E palestra e tribune 4 * 27, * 7,5 4 * 11,4 * 2,8 4 * 16 * 2,8 Setto O autorimessa 2 * 9 * 6 Setto E autorimessa 2 * 6,1 * 6 Setto N deposito palestra 2 * 7,15 * 3,1 Setto N locale tecnico 2 * 7,15 * 3 Setto N chiusura spazio tecnico 2 * 7,15 * 2,25 Setto E deposito palestra 2 * 6,5 * 3,1 2 * 5,15 * 4,1				
			270,600			
			82,845			
			40,635			
		810,000				
		127,680				
		179,200				
		108,000				
		73,200				
		44,330				
		42,900				
		32,175				
		40,300				
		42,230				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
	Setto E locale tecnico 2 * 6,5 * 3		39,000			
	Setto E chiusura spazio tecnico 2 * 6,5 * 2,04		26,520			
	Setto E atrio 2 * 5,15 * 4,6		47,380			
	Setto divisorio atrio-locale tecnico 2 * 6 * 5,0		60,000			
	Setto E locali tecnici autorimessa					
	2 * 1,0 * 3,65		7,300			
	2 * 1,3 * 3,65		9,490			
	2 * 0,5 * 3,65		3,650			
	2 * 2,0 * 3,65		14,600			
	Setto E locale rustico 2 * 8,8 * 3,26		57,376			
	Setto E spogliatoi 2 * 13, * 3,2		83,200			
	Setto E rampe 2 * 13, * 4,9		127,400			
	Setto divisorio deposito-spogliatoi 2 * 6 * 11		132,000			
	Setto N locale rustico 2 * 8 * 3,47		55,520			
	Trave parete 2 * 7 * 0,9		12,600			
	Setto S corpo E 2 * 9 * 13		234,000			
	Totale		m ²	2.804,131	22,03	61.775,01
	9 LOM241.LP.EEA.a04.A 1020.Qa000.0035 (List. RL2024)	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli.LAVORO: Formazione.SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli.SPECIFICHE TECNICHE: -RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; interpiano rustico [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 70; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, disarmante, chiodi); escluso: puntelliSPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal gettoRT2 Puntello metallico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60SPECIFICHE TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadaunoLV1 LAVORO: Formazione.SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Gradinata</p> <p>2 * 27,6 * 0,9</p> <p>27,6 * 0,9</p> <p>4 * 22,98 * 0,5</p> <p>22,98 * 3,53</p> <p>Solaio tribune</p> <p>32 * 4</p> <p>2 * 4,74 * 2,35</p> <p>4 * 4,27 * 0,4</p> <p>4 * 1,8 * 0,4</p> <p>4 * 0,4 * 0,4</p> <p>2 * 22,2 * 0,4</p> <p>2 * 32,3 * 1,25</p> <p>Solaio 1 interrato 56,8</p> <p>Solai 2 zona Est 30,54</p> <p>51,45</p> <p>Solai 3 zona Est 41,3</p> <p>32</p> <p>45,36</p> <p>Rampe 40</p> <p>Copertura locale tecnico 41,3</p> <p>Copertura 5,45 * 6,93</p> <p>8,04 * 13,1</p>				
	Totale		m ²	942,582	23,24	21.905,61
	10 LOM241.LP.EEA.a04.A 1020.Qa000.0020	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti per vani scala e ascensori; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 40. Incluso: disarmante,</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
(List. RL2024)	<p>chiodi.LAVORO: Formazione.SPECIFICHE TECNICHE: -OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pareti per vani scala e ascensori; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] <= 3,5; pressione [kN/m²] <= 40. Incluso: disarmante, chiodi.SPECIFICHE TECNICHE: -RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: pareti per vani scala e ascensori; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m²] ≤ 40; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti e filo di ferro, travi squadrate di legno, travi squadrate di legno, disarmante, chiodi); escluso: puntelliSPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal gettoLV1 LAVORO: Formazione.SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Vano ascensore 2 * 2,3 * 14,03 2 * 2,3 * 13,42 4 * 2,1 * 13,73 Setti scale 2 * 2,74 * 3,65 2 * 4,4 * 3,65 2 * 5,65 * 3,9 2 * 3,55 * 0,925 Scale gradini 60 * 1,5 * 0,57 Pianerottoli 2 * 1,2 * 3,25</p>				
	Totale	m²	403,462	22,75	9.178,76
LOM241.OC.EEA.a02.E 9700	<p>OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.LAVORO: Posa.SPECIFICHE TECNICHE: -OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a.SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimentoRM2 Ferramenta filo di metallo ferroSPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cottoLV1 LAVORO: Posa.SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Travi e cordoli di fondazione 21606,46 Platea vano scale/ascensore 3261,81 Setti 35 * 501,65 Pilastrini 7563,3 Travi e solai 31941,674</p>				
11 LOM241.OC.EEA.a02.E 9700.Sb017.0255 (List. RL2024)	Totale	kg	81.930,994	1,71	140.102,00
LOM241.OC.EEA.a02.C 0102	<p>OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI MURARI_STRATO DI MURATURA OPERA: Strato di muratura, blocchi tipo "svizzero" di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; spessore [cm] = 30. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene.LAVORO: Posa.SPECIFICHE TECNICHE: -OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi tipo "svizzero" di ceramica terracotta/laterizio; funzione: portante; spessore [cm] = 30. Incluso: spalle, voltini, spigoli, lesene.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Blocco forato di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/aspetto: tipo svizzero; lunghezza [cm] = 30 larghezza [cm] = 13 altezza [cm] = 25SPECIFICHE TECNICHE: -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.SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Muricci per tribuna 12 * 2,1 * 1,3</p>				
12 LOM241.OC.EEA.a02.C 0102.L0011.1015 (List. RL2024)	Totale	m²	32,760	92,84	3.041,44
LOM241.OC.EEA.a02.I 9735	<p>OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di</p>				
13					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
LOM241.OC.EEA.a02.I 9735.J0001.0025 (List. RL2024)	raccordo ispezione raccolta.LAVORO: Posa. Escluso: scavo; rinterro.SPECIFICHE TECNICHE: -OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 100 dimensione interna (y) [cm] = 100 dimensione esterna (x) [cm] = 120 dimensione esterna (y) [cm] = 120 altezza [cm] = 100; peso [kg] = 1300SPECIFICHE TECNICHE: -PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico.LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico.SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300.PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300.LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere.LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; rinterro.SPECIFICHE TECNICHE: -RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamentoSPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Pozzetto per alloggiamento pompa di sollevamento 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	245,43	245,43
LOM241.1C.12.620.01 40 14 LOM241.1C.12.620.01 40.b (List. RL2024)	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI COMPLETI COMPRESO SCAVO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa Pozzetto per alloggiamento pompa di sollevamento 1		1,000		
	Totale	cad	1,000	185,78	185,78
LOM241.1U.04.460 15 LOM241.1U.04.460.00 10 (List. RL2024)	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI RIPRISTINI STRADALI DEFINITIVI Ripristino stradale definitivo, comprendente tutte le opere necessarie quali scarificazione con fresatura a freddo e trasporto alle discariche autorizzate (esclusi gli oneri di smaltimento), applicazione di un geocomposito con griglia tessuta in poliestere ad alta densità con funzione antirisalita, fornitura e posa in opera di cordolino preformato per la sigillatura dei giunti verticali tra strato di usura della pavimentazione esistente e nuova, fornitura e stesa dello strato di usura in conglomerato bituminoso per uno spessore finito di cm 6 e costipamento con piastra o rullo vibrante; compreso comunque qualsiasi intervento necessario, anche se non descritto, per dare l'opera finita in ogni sua parte. Fognatura (100+80) * 0,5 Acquedotto 100 * 0,5		90,000 50,000		
	Totale	m²	140,000	54,48	7.627,20
16 AP1	Fornitura e posa in opera di solaio in lastre tralicciate tipo predalles sp. 5+25+5, alleggerito con polistirolo espanso densità minima 10 kg/mc. Solaio realizzato mediante pannelli prefabbricati tipo predalle con calcestruzzo Rck=30 posti in opera affiancati con sovrastante soletta in calcestruzzo classe Rck=30, compresa opportuna armatura integrativa in corrispondenza degli appoggi Solaio 32,2 * 14,25		458,850		
	Totale	m²	458,850	52,00	23.860,20
17 AP2	Fornitura e posa in opera di solaio in lastre tralicciate tipo predalles sp. 5+15+5, alleggerito con polistirolo espanso densità minima 10 kg/mc. Solaio realizzato mediante pannelli prefabbricati tipo predalle con calcestruzzo Rck=30 posti in opera affiancati con sovrastante soletta in calcestruzzo classe Rck=30, compresa opportuna armatura integrativa in corrispondenza degli appoggi 32,3 * 4,65		150,195		
	Totale	m²	150,195	39,00	5.857,61
18 AP3	Fornitura e posa di copertura in legno lamellare composta da: - N° 5 CAPRIATE RETICOLARI Lungh. 10+20,4mt, int. 5,45m . Travi correnti binate 2x(18x48)cm, . Sette sez. (20x24)cm,				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
19 1C.04.400.0050.a	. Puntoni di stabilizzazione sez. (16x24)cm ORDITURA SECONDARIA Arcarecci sez. (14x24)cm, interasse 110cm Puntoni di stabilizzazione sez. (16x24)cm Tutti gli elementi saranno in legno lamellare di abete lam. 40mm, di conifera Europea di 1° scelta secondo la normativa DIN 4074, con giunzioni a pettine secondo la DIN 68140, il tutto trattato con una mano di impregnante e dimensionamento delle travature secondo le norme DIN 1052. Compresi la fornitura e posa in fissaggi struttura . Piastre nodi reticolare/reticolare . Piastra ancoraggio pilastri . Attacco tiranti 1		1,000			
	Totale	corpo	1,000	190.000,00	190.000,00	
20 LOM241.OC.EEA.a02.E 0005 Sb001.0005 (List. RL2024)	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 parete ovest - rettangolo 414,7 * 2,65 parete ovest - timpano 169,29 parete nord 607,8 * 3 parete est - rettangolo 325,04 * 2,3 parete est - timpano 80,3		1.098,955 169,290 1.823,400 747,592 80,300			
	Totale	m² x m	3.919,537	2,05	8.035,05	
	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMA STUTTURALE_PROFILATO OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione.SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355, in opera, imbullonata o saldata. OP1 OPERA: Profilato di lega ferrosa acciaio generico; funzione: carpenteria metallica travature; impiego: solai coperture ossature rampe ripiani scale pensiline balconi. Incluso: profilati (di qualsiasi tipo, sezione e dimensione), piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi. SPECIFICHE TECNICHE: acciaio S235/S275/S355. RM2 Profilato a caldo di lega ferrosa acciaio S235JR; geometria/forma/aspetto: HE; funzione: carpenteria; altezza [mm] = 240 ÷ 600 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine, trasporti e sollevamenti. Escluso: oneri per demolizioni, ripristini di opere murarie, opere di sostegno e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: in opera, imbullonata o saldata.		1.857,240 1.163,250 203,040 1.900,000			
	Colonne HEA240 11 * (2,8*60,3) Ballatoio HEA 200 5 * (5,5*42,3) 3 * (1,6*42,3) Scala 1900		kg	5.123,530	4,87	24.951,59
	Totale					
	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo					
21 LOM241.1C.22.100.00 10.a (List. RL2024)	Ballatoio HEA 200 5 * (5,5*42,3) 3 * (1,6*42,3) Scala 1900 Parapetti 1183,325 Cannelletto 42,9		1.163,250 203,040 1.900,000 1.183,325 42,900			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Totale	kg	4.492,515	1,84	8.266,23
LOM241.OC.EEA.a04.E 0200	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_FORMAZIONE INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI SOLAIO_SOLAIO				
22 LOM241.OC.EEA.a04.E 0200.J0001.0035.b (List. RL2024)	OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: piano/inclinato; spessore tot [cm] = 10. Incluso: armatura; lamiera grecata. LAVORO: Formazione. Incluso: armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, saldatura per punti, rivettatura, opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso: ferro tondo d'armatura, rete elettrosaldata. SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto. OP1 OPERA: Solaio di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: piano/inclinato; spessore tot [cm] = 10. Incluso: armatura; lamiera grecata. SPECIFICHE TECNICHE: lamiera grecata collaborante con il getto. RM2 Lamiera di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: grecata; funzione: collaborante; impiego: solaio SPECIFICHE TECNICHE: da completare con getto di calcestruzzo RM2 Ferramenta vite di metallo ferro; geometria/forma/aspetto: autoproforanti; funzione: fissaggio; impiego: lastre SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: armatura di sostegno provvisoria fino a 4,50 m dal piano di appoggio, eventuali casserature a completamento, saldatura per punti, rivettatura, opere necessarie per l'adeguato collegamento alle strutture portanti. Escluso: ferro tondo d'armatura, rete elettrosaldata. SPECIFICHE TECNICHE: - LP2 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: solaio misto con travi in spessore per strutture piane; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027 altezza [m] ≤ 3,5; pressione [kN/m²] ≤ 70. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Ballatoio 5,7 * 4,2 1,7 * 5,2		23,940 8,840		
	Totale	m²	32,780	84,28	2.762,70
LOM241.OC.EEA.a02.D 9715	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI COMPLEMENTARI_GRIGLIA CARRABILE				
23 LOM241.OC.EEA.a02.D 9715.Sb003.0020 (List. RL2024)	OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Griglia carrabile, pannelli di lega ferrosa acciaio zincato. Incluso: ganci fermagrigliato, controtelai, accessori, piatti portanti. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Griglia di lega ferrosa acciaio zincato; geometria/forma/aspetto: bordati elettroforgiato; spessore [mm] = 2. Incluso: piatti portanti SPECIFICHE TECNICHE: grigliato in acciaio zincato a caldo LV1 LAVORO: Posa. Escluso: assistenza muraria. SPECIFICHE TECNICHE: - Scala ballatoio 16,2 * 1,4 * 2,7 Scala antincendio 16,2 * 1,45 * 9,45		61,236 221,981		
	Totale	kg	283,217	8,29	2.347,87
LOM241.1C.22.040.00 20	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI				
24 LOM241.1C.22.040.00 20.a (List. RL2024)	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi Ballatoio 25 * (5,38+4+6,3+1,5) * 1,1 Scala 25 * (2*(1,45+1,5+(2*3,4))) * 1,1 25 * ((1,45+1,5+3,4)) * 1,1		472,450 536,250 174,625		
	Totale	kg	1.183,325	9,25	10.945,76
LOM241.OC.EEA.a02.C	OPERA COMPIUTA				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
3010	EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA ARCHITETTURA_SISTEMI DI DELIMITAZIONE_CANCELLO				
25 LOM241.OC.EEA.a02.C 3010.R0001.0250 (List. RL2024)	OPERA: Cannello, corrente di metallo ferro; Peso medio [kg/m ²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso. LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a pié d'opera; la posa da fabbro. SPECIFICHE TECNICHE: Inferrata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. OP1 OPERA: Cannello, corrente di metallo ferro; Peso medio [kg/m ²] = 30. Incluso: fissaggi; ed accessori d'uso. SPECIFICHE TECNICHE: Inferrata costituita da profilati normali, quadri, tondi, angolari con o senza fodrina di lamiera. RM2 Lamiera di metallo ferro nero SPECIFICHE TECNICHE: metallo ferro nero, laminata a caldo OC2 OPERA: Strato di verniciatura di resina sintetica alchidica; impiego: superfici metalliche. LAVORO: Applicazione. Incluso: piani di lavoro, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici metalliche già preparate, con una mano di antiruggine. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: mano di antiruggine; assistenza per lo scarico; il deposito; il sollevamento a pié d'opera; la posa da fabbro. SPECIFICHE TECNICHE: - 30 * 1,3 * 1,1				
	Totale	kg	42,900		
			42,900	9,88	423,85
LOM241.LP.EEA.a04.A 1020	LAVORO PROVVISORIO EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_FORMAZIONE ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_CASSAFORMA				
26 LOM241.LP.EEA.a04.A 1020.Qa000.0030 (List. RL2024)	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pilastri a sezione rettangolare; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: pilastri a sezione rettangolare; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno impiego: pilastri a sezione rettangolare/quadrata; altezza [m] ≤ 3,50; pressione [kN/m ²] ≤ 40 incluso: ogni elemento necessario al suo completamento ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, cravatte, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027 criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Setti autorimessa 6 * 2,8 * 6,55 5 * 3,6 * 6,55 Setti sotto gradinata 5 * 3,6 * 1,81				
	Totale	m ²	110,040 117,900 32,580 260,520	21,18	5.517,81
27 LOM241.LP.EEA.a04.A 1020.Sb001.0040 (List. RL2024)	OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastri circolari; diametro [m] = 0,41 ÷ 0,7; pressione [kN/m ²] ≤ 150. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; componibile di lega ferrosa acciaio generico; impiego: pilastri circolari; diametro [m] = 0,41 ÷ 0,7; pressione [kN/m ²] ≤ 150. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma componibile; impiego: pilastri circolari; diametro [m] = 0,41 ÷ 0,7; pressione [kN/m ²] ≤ 150; incluso: cassaforma in acciaio, puntelli di stabilizzazione, ogni elemento necessario al suo completamento (es.: accessori di collegamento, di sollevamento, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - Pilastri circolari 5 * (3,14*2*25) * 4,8				
	Totale	m ²	37,680 37,680	27,04	1.018,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
28 LOM241.LP.EEA.a04.A 1020.Qa000.0040 (List. RL2024)	<p>OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi e cordoli; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: sponde di travi e cordoli; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi, puntelli. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: sponde di travi e cordoli; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, staffe metalliche, filo di ferro, distanziatori metallici, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto RT2 Puntello metallico; altezza [m] = 1,80 ÷ 3,60 SPECIFICHE TECNICHE: testa piatta o a T; criterio di misurazione: valutato cadauno LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>Travi solai palestra 2 * 32,2 * 2,2 Travi sbalzo solaio spogliatoi 5 * 4,8 * 2,25 Trave collegamento sbalzi 32,3 * 1,72</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	141,680 54,000 55,556 <hr/> 251,236	22,01	5.529,70
29 AP4	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2.LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro.SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C25/30 esposizione [classe] = XC1/XC2.SPECIFICHE TECNICHE: -RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S4 classe di resistenza [classe] = C25/30 classe di esposizione [classe] = XC1/XC2SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in impianto di betonaggio, materie prime in possesso di marcatura celLV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: casseri; ferro.SPECIFICHE TECNICHE: -RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45 ; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>Porzione Nord Trave O-E 160x40 41,4 * 1,6 * 0,4 Travi N-S 160x40 3 * 8,4 * 1,6 * 0,4 Trave O-E 200x40 34,25 * 2 * 0,4 Cordolo intermedio Trave O-E 160x40 8,8 * 1,6 * 0,4 Porzione Sud Cordolo esterno Est 10,35 * 1,6 * 0,4 Cordoli interni N-S 5 * 5,8 * 1,4 * 0,4 Travi O-E 2 * 31,17 * 2 * 0,4 Platea 9,9 * 9,8 * 0,4 Setti autorimessa 6 * 1 * 0,4 * 6,55 5 * 1,4 * 0,4 * 6,55 Setti sotto gradinata 5 * 1,4 * 0,4 * 1,8 5 * (3,14*2,5^2) * 4,8 Travi solai palestra 2 * 32,2 * 1,4 * 0,4 Travi sbalzo solaio spogliatoi 5 * 4,8 * 0,4 * 0,93 Trave collegamento sbalzi 32,3 * 0,7 * 0,5 Solaio predalles sp35 0,15 * 32,3 * 14,25 Solaio predalles sp25 0,11 * 32,3 * 4,65 Gradinata 2 * 27,6 * 0,2 * 0,7 27,6 * 1,3 * 0,2 4 * 22,98 * 0,6 * 0,25 22,98 * 3,33 * 0,2</p>		26,49600 16,12800 27,40000 5,63200 6,62400 16,24000 49,87200 38,80800 15,72000 18,34000 5,04000 4,71000 36,06400 8,92800 11,30500 69,04125 16,52145 7,72800 7,17600 13,78800 15,30468		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Solaio tribune				
	21,4 * 3,90 * 0,21		17,52660		
	2 * 4,3 * 6,9 * 0,3		17,80200		
	2 * 0,8 * 6,05 * 0,3		2,90400		
	2 * 0,4 * 5,2 * 0,3		1,24800		
	22,2 * 0,2 * 0,4		1,77600		
	32,3 * 0,25 * 0,25		2,01875		
	Solaio 1 interrato 56,8 * 0,21		11,92800		
	Solai 2 zona Est 30,5 * ,21		6,40500		
	51,45 * 0,21		10,80450		
	Solai 3 zona Est 41,3 * ,27		11,15100		
	32 * 0,21		6,72000		
	45,3 * 0,21		9,51300		
	Rampe 40 * ,21		8,40000		
	Copertura locale tecnico 41,3 * 0,27		11,15100		
	Copertura 5,45 * 6,9 * 0,25		9,40125		
	8,0 * 13,1 * 0,25		26,20000		
	Scale gradini 60 * 1,5 * 0,3 * 0,3		8,10000		
	Pianerottoli 2 * 1,2 * 3,25 * 0,21		1,63800		
	1,3 * 1,5 * 0,21		0,40950		
	Rampe (Np=6,5+10,45+12,21) (6,5+10,45+12,21) * 0,21		6,12360		
	Parete N palestra controterra 33 * 0,35 * 4,1		47,35500		
	Setti parete N palestra				
	2 * 6,7 * 0,35 * 3,15		14,77350		
	3 * 2,15 * 0,35 * 3,15		7,11113		
	Setti O-E palestra e tribune				
	2 * 29,1 * 0,35 * 7,55		153,79350		
	2 * 11,4 * 0,35 * 2,86		22,82280		
	2 * 18,18 * 0,35 * 2,86		36,39636		
	Setto O autorimessa 9,75 * 0,35 * 6,55		22,35188		
	Setto E autorimessa 6,1 * 0,35 * 6,55		13,98425		
	Setto N deposito palestra 7,15 * 0,35 * 3,1		7,75775		
	Aperture sp. 35 -2 * 1,2 * ,35 * 2,1		-1,76400		
	-1 * 2,4 * ,35 * 2,4		-2,01600		
	-1 * 1,8 * ,35 * 2,4		-1,51200		
	-2 * 0,7 * 0,35 * 0,9		-0,44100		
	Setto N locale tecnico 7,15 * 0,25 * 3		5,36250		
	Setto N chiusura spazio tecnico 7,15 * 0,25 * 2,25		4,02188		
	Setto E deposito palestra				
	6,5 * 0,25 * 3,1		5,03750		
	5,15 * 0,25 * 4,1		5,27875		
	Setto E locale tecnico 6,5 * 0,25 * 3		4,87500		
	Setto E chiusura spazio tecnico 6,5 * 0,25 * 2,04		3,31500		
	Setto E atrio 5,15 * 0,25 * 4,61		5,93538		
	Setto divisorio atrio-locale tecnico 6,88 * 0,25 * 5,03		8,65160		
	Setto E locali tecnici autorimessa				
	1,0 * 0,25 * 3,65		0,91250		
	1,3 * 0,25 * 3,65		1,18625		
	0,5 * 0,25 * 3,65		0,45625		
	2,05 * 0,25 * 3,65		1,87063		
	Setto E locale rustico 8,8 * 0,25 * 3,26		7,17200		
	Setto E spogliatoi 13,2 * 0,25 * 3,2		10,56000		
	Setto E rampe 13,2 * 0,25 * 4,94		16,30200		
	Setto divisorio deposito-spogliatoi 6,88 * 0,25 * 11,9		20,46800		
	Setto N locale rustico 8,25 * 0,25 * 3,47		7,15688		
	Aperture sp. 25 -1 * 1,6 * ,25 * 2,4		-0,96000		
	-1 * 2,3 * ,25 * 2,3		-1,32250		
	-1 * ,8 * ,25 * 0,8		-0,16000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	-1 * 1,05 * ,25 * 2		-0,52500		
	-1 * ,8 * ,25 * 1,6		-0,32000		
	-1 * 1 * ,25 * 1,6		-0,40000		
	-1 * 3,15 * ,25 * ,8		-0,63000		
	Vano ascensore				
	2,3 * 0,2 * 14,03		6,45380		
	2,3 * 0,2 * 13,42		6,17320		
	2 * 2,1 * 0,2 * 13,73		11,53320		
	-4 * 1,15 * 0,2 * 2,35		-2,16200		
	Setti scale				
	2,7 * ,25 * 3,65		2,46375		
	4,4 * 0,25 * 3,65		4,01500		
	5,65 * 0,25 * 3,9		5,50875		
	3,55 * 0,25 * 0,925		0,82094		
	Trave parete 7,15 * 0,25 * 0,94		1,68025		
	Setto S corpo E 9,15 * 0,25 * 13,22		30,24075		
	Totale	m ³	1.079,67201	183,00	197.579,98
30 AP5	<p>Nr 104 Moduli RIGOFILL ST-S o equivalenti. Parallelepipedi di PP completamente riciclabile di colore nero da installare interrati, adatti per lo scarico a perdere, ritegno o accumulo, costituiti da due semielementi con incastro a scatto da installarsi in cantiere, dotati di doppio tunnel (larghezza pari a 16cm) a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e manutenzione del sistema, progettato per l'uso di una telecamera semovente per autospurghi idonea per tubazioni fino a DN200 e idoneo per lavaggio ad alta pressione. Capacità di accumulo acque piovane di minimo 96%, pari a 406 litri. Carrabili pesanti con min. 80 cm di copertura e pedonabili con min 40 cm, carrabili SLW 60 (carico totale 600 kN, carico per ruota 100 kN) con ricopertura massima sopra trincea pari a 2,3m e piano di posa non superiore a 4,0m.. La posa ed il montaggio sono da eseguire secondo le indicazioni del costruttore. Dimensioni: modulo intero 80 x 80 x 66 cm; peso <20 kg. Modulo dotato di CERTIFICAZIONE EUROPEA DI QUALITA' (progettazione idraulica, resistenza statica a breve e lungo termine, progettazione strutturale, profondità massime d'installazione, fattori parziali per carichi e materiali) rilasciata dall'Istituti DIBT (Deutsches Institut fuer Bautechnik - Germania). Moduli conformi alla norma EN 17152-1 - prima norma di prodotto su base europea per i sistemi modulari per il drenaggio, infiltrazione, ritenzione e raccolta delle acque meteoriche di PP e PVC-U, pubblicata insieme alle due norme di prova per la resistenza alla compressione a breve termine (EN 17150) e a lungo termine (EN 17151).</p> <p>Nr 59 PIASTRE ST-S laterali o equivalenti. Di PP completamente riciclabile di colore nero per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente da fissare ad incastro senza utilizzo di viti ove non presente un pozzetto Quadro Control dotato di regolatore di portata premontato. Dimensioni 80 x 66 cm, spessore 3 cm. La piastra è predisposta con le sagome dei fori DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 e 500 per facilitarne il taglio. La posa ed il montaggio sono da eseguire secondo le indicazioni del costruttore.</p> <p>Nr 1 ADATTATORE A GRADINI per modulo RIGO FILL ST-S o equivalente di PR/PP completamente riciclabile di colore nero per la chiusura delle pareti verticali esterne della trincea disperdente ove si vogliono facilmente innestare tubazioni, da fissare ad incastro senza utilizzo di viti ove non presente un pozzetto Quadro Control dotato di regolatore di portata premontato. Dimensioni 80 x 66 cm. L'adattatore è predisposto con le sagome dei fori DN 315, 400 e 500. La posa ed il montaggio sono da eseguire secondo le indicazioni del costruttore.</p> <p>Nr 100 CLIPSE PLURISTRATO in PP per montaggio orizzontale e verticale (pluristrato) dei blocchi Rigo-Fill ST-S o equivalenti. La posa ed il montaggio sono da eseguire secondo le indicazioni del costruttore.</p> <p>Nr 2 QUADRO CONTROL ST-S o equivalente, Modulo/pozzetto parallelepipedo modello Quadro Control ST-S o equivalente di PP completamente riciclabile di colore nero da installare interrato, adatto per l'ingresso, la distribuzione delle acque e l'aerazione delle trincee drenanti, minimo 96% di capacità di accumulo, provvisto di cono, filtro raccolta sedimenti superiore (chiusino carrabile escluso) e relativa guarnizione. Modulo costituito da due elementi da montarsi in cantiere, dotato verticalmente di apertura a sezione quadrata 38x38 con cono circolare superiore applicato, dotati di doppio tunnel (larghezza pari a 16cm) a forma di croce ispezionabile lungo i due assi in 4 direzioni per la gestione e</p>				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - STRUTTURE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	<p>manutenzione del sistema, progettato per l'uso di una telecamera semovente per autospurghi idonea per tubazioni fino a DN200 e idoneo per lavaggio ad alta pressione. Installabili in area a verde, da montarsi integrati nella trincea senza necessità di lavorazioni aggiuntive. La posa ed il montaggio sono da eseguire secondo le indicazioni del costruttore. dimensioni: 80 x 80 x 132 cm;</p> <p>Nr 2 TUBI DI PROLUNGA corrugati diametro esterno 600 per rendere accessibili i pozzetti Quadro Control ST-A/ST-S o equivalenti da piano campagna, con filtro raccolta sedimenti superiore e relativa guarnizione. Possibilità di innesto della tubazione di raccolta acque nella versione standard fino a max. DN315 direttamente sul tubo: lunghezza 1 m;</p> <p>Mq 400 di TESSUTO GEOTESSILE prodotto esclusivamente con fibre vergini di polipropilene stabilizzato ai raggi UV, solamente agugliato utilizzabile per costruzioni di strade, ferrovie o aree trafficabili da autoveicoli, depositi di rifiuti, canalizzazioni, gallerie, dighe e sistemi di controllo di frane e smottamenti. Caratteristiche tecniche : classe di robustezza GRK3, spessore 1,8mm, resistenza alla trazione a banda larga (MD 14,50kN/m - CMD 15,50kN/m), allungamento (MD 55% - CMD 75%), resistenza statica a punzonamento statico 2600N, resistenza statica a punzonamento dinamico 18mm, dimensioni di apertura caratteristica (O90) 80µm, permeabilità normale al piano (EN ISO 11058) 0,085 m/sec (85 l/sec*mq), capacità drenante nel piano (a 20kPa) 6 10⁻² m/sec, previsione di durabilità 100 anni, massa per unità d'area 200 g/mq.</p> <p>Mq 147 Geomembrana in polietilene rinforzato per rivestimento invaso a struttura modulare, colore nero stabilizzato agli U.V., già presaldata in fabbrica in due teloni: uno base occhiellato e uno di ricopertura, per rivestire il parallelepipedo. Incluse anche le strisce monoadesive per la chiusura della trincea.</p> <p>Montaggio trincea impermeabile a cura di tecnici specializzati (posa geotessuto, membrana impermeabile e montaggio moduli). Una volta preparato lo scavo e l'idoneo piano di posa si provvederà alla posa del geotessuto, dei moduli e delle sue componenti accessorie.</p>				
	Totale	corpo	1,000	13.788,50	13.788,50
	Importo Lavori Euro		1,000		764.832,15



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI IMPORTO LAVORI Euro IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		764.832,15 <hr/> 764.832,15

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTO ELETTRICO

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	1.911.336,31
03 - IMPIANTO ELETTRICO				
109 O.E	Vedi computo metrico estimativo opere elettriche			
	1	1,000		
	cad	1,000	276.105,46	276.105,46
TOTALE 03 - IMPIANTO ELETTRICO			EUR	276.105,46

	<i>a riportare EUR</i>	2.187.441,77
--	------------------------	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
	PALESTRA (SpCat 1) PIANO 0.00 (Cat 1)			
1 / 1 QD002	Quadro elettrico QBTB (QUADRO GENERALE) posato in opera e certificato.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	11'504,93	11'504,93
2 / 2 VC001	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione e correnti deboli (derivazioni principali).	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	69,56	69,56
3 / 3 VC002	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione (derivazioni secondarie locale/i).	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	30,37	30,37
4 / 4 VC003	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti correnti deboli (comunicazione, dati, ecc.) (derivazioni secondarie locale/i).	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	30,37	30,37
5 / 5 VC004	Vie cavi (scatole e tubi) in esecuzione esposta in PVC a servizio impianti elettrici e speciali locale.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	89,03	178,06
6 / 6 PL001	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione incassata/esposta (3 conduttori).	5,00		
	SOMMANO n.	5,00	27,02	135,10
7 / 7 PL002	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione esposta (3 conduttori).	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	40,48	121,44
8 / 8 PL005	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione incassata/esposta (2 conduttori).	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	26,04	52,08
9 / 9 PL007	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione esposta (2 conduttori).	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	39,49	78,98
10 / 10 AO001	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUNA, art. 104315.01 o similare.	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	68,12	408,72
11 / 11 AO010	Apparecchio illuminante THORNeco, mod.: JULIE FLEX, art. 96700012 o similare.	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		12'609,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		12'609,61
12 / 12 AA001	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: AXN 3, art.: AX3N/A/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	SOMMANO n. 2,00	88,29	176,58
13 / 13 AA007	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETS/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	SOMMANO n. 2,00	101,59	203,18
14 / 14 PC001	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione incassata.	SOMMANO n. 1,00	38,90	38,90
15 / 15 PC002	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione esposta IP40.	SOMMANO n. 3,00	61,88	185,64
16 / 16 CL003	Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione esposta IP40.	SOMMANO n. 3,00	48,32	144,96
17 / 17 CL011	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare (posa a parete) in esecuzione incassata/esposta.	SOMMANO n. 1,00	182,94	182,94
18 / 18 1E.07.010.00 40.j	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condotto ... lene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 0,5 m Categoria 6	SOMMANO cad 10,00	6,60	66,00
19 / 19 1E.07.050.00 30.b	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con port ... saggio, serratura e chiavi: - fino a 15 unità di cablaggio	SOMMANO cad 1,00	441,30	441,30
20 / 20 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", ... l fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6	SOMMANO cad 1,00	258,37	258,37
21 / 21 1E.07.050.01 50.a	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 250 mm	SOMMANO cad 2,00	55,20	110,40
22 / 22	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di			
	A R I P O R T A R E			14'576,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			14'576,64
1E.07.050.01 60	fissaggio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	51,25	51,25
23 / 23 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco ... on interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	166,60	166,60
24 / 24 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a so ... opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	41,34	82,68
25 / 25 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... placca in tecnopolimero: - RJ45 con coperchio Categoria 6	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	23,35	46,70
26 / 26 RI001	Centrale di rivelazione ed allarme incendio indirizzata a 1 loop fino a 240 dispositivi.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'772,21	1'772,21
27 / 27 RI002	Modulo di espansione 2 loop.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	875,16	875,16
28 / 28 RI003	Combinatore telefonico 3G.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'083,12	1'083,12
29 / 29 RI005	Programmatore per indirizzi per dispositivi rivelazione e allarme incendio.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	425,79	425,79
30 / 30 RI006	Rivelatore foto ottico di fumo analogico autoindirizzato.	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	64,93	194,79
31 / 31 RI009	Base standard per rivelatori/dispositivi indirizzabili.	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	39,63	118,89
32 / 32 RI010	Adattatore base per tubazione esterna.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	45,21	90,42
33 / 33	Pulsante manuale indirizzato.			
	A R I P O R T A R E			19'484,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			19'484,25
RI014		3,00		
	SOMMANO n.	3,00	94,29	282,87
34 / 34 RI015	Targa ottico/acustica autoindirizzata.	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	216,33	648,99
35 / 35 RI018	Modulo di interfaccia 1 IN 1 OUT per sistemi analogici indirizzati. - COMBINATORE TELEFONICO - SISTEMA EVAC	2,00 1,00		
	SOMMANO n.	3,00	95,63	286,89
36 / 36 RI019	Modulo di interfaccia 3 IN per sistemi analogici indirizzati. - ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	78,03	78,03
37 / 37 RI020	Modulo di interfaccia 1 IN 1 OUT 230V per sistemi analogici indirizzati. - A DISPOSIZIONE	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	138,71	277,42
38 / 38 RI021	Cartello in alluminio "PULSANTE ALLARME INCENDIO".	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	13,93	41,79
39 / 39 EV001	Sistema di evacuazione vocale integrato EVAC.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	6'577,26	6'577,26
40 / 40 EV004	Diffusore EN54-24, potenza 1,5W÷6W, 100V, per montaggio a muro.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	159,19	318,38
41 / 41 PR001	Predisposizione punto presa/e f.m. in esecuzione incassata/esposta.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	20,05	40,10
42 / 42 PR002	Predisposizione punto presa/e c.d. in esecuzione incassata/esposta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	20,05	20,05
43 / 43 RF001	Guaina antifluoco per tubazioni corrugate.	2,00		
	SOMMANO m	2,00	25,43	50,86
44 / 44 RF002	Sigillante acrilico antifluoco - cartuccia da 300 ml.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	22,65	45,30
	A R I P O R T A R E			28'152,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			29'311,39
	PIANO 2.90 (Cat 2)			
47 / 47 VC001	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione e correnti deboli (derivazioni principali).	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	69,56	69,56
48 / 48 VC002	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione (derivazioni secondarie locale/i).	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	30,37	30,37
49 / 49 VC003	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti correnti deboli (comunicazione, dati, ecc.) (derivazioni secondarie locale/i).	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	30,37	30,37
50 / 50 VC004	Vie cavi (scatole e tubi) in esecuzione esposta in PVC a servizio impianti elettrici e speciali locale.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	89,03	89,03
51 / 51 PL001	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione incassata/esposta (3 conduttori).	5,00		
	SOMMANO n.	5,00	27,02	135,10
52 / 52 PL005	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione incassata/esposta (2 conduttori).	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	26,04	52,08
53 / 53 AO001	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUNA, art. 104315.01 o similare.	5,00		
	SOMMANO n.	5,00	68,12	340,60
54 / 54 AA001	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: AXN 3, art.: AX3N/A/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	101,59	101,59
55 / 55 AA005	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSR/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	105,91	105,91
56 / 56 PC001	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione incassata.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	38,90	38,90
57 / 57 CL009	Comando con rilevatore di presenza per bagni 1 uscita (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		30'304,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		30'304,90
58 / 58 RI006	Rivelatore foto ottico di fumo analogico autoindirizzato.	SOMMANO n. 1,00 <hr/> 2,00	145,87	145,87
59 / 59 RI009	Base standard per rivelatori/dispositivi indirizzabili.	SOMMANO n. 2,00 <hr/> 2,00	64,93	129,86
60 / 60 RI010	Adattatore base per tubazione esterna.	SOMMANO n. 1,00 <hr/> 1,00	39,63	79,26
61 / 61 RI011	Ripetitore ottico di allarme.	SOMMANO n. 1,00 <hr/> 1,00	45,21	45,21
62 / 62 RI014	Pulsante manuale indirizzato.	SOMMANO n. 1,00 <hr/> 1,00	20,14	20,14
63 / 63 RI015	Targa ottico/acustica autoindirizzata.	SOMMANO n. 1,00 <hr/> 1,00	94,29	94,29
64 / 64 RI021	Cartello in alluminio "PULSANTE ALLARME INCENDIO".	SOMMANO n. 1,00 <hr/> 1,00	216,33	216,33
65 / 65 EV007	Diffusore EN54-24, potenza 6W, 100V, per montaggio ad incasso.	SOMMANO n. 1,00 <hr/> 1,00	13,93	13,93
66 / 66 PR001	Predisposizione punto presa/e f.m. in esecuzione incassata/esposta.	SOMMANO n. 1,00 <hr/> 1,00	92,44	92,44
67 / 67 PR002	Predisposizione punto presa/e c.d. in esecuzione incassata/esposta.	SOMMANO n. 1,00 <hr/> 1,00	20,05	20,05
68 / 68 RF001	Guaina antifuoco per tubazioni corrugate.	SOMMANO m. 2,00 <hr/> 2,00	25,43	50,86
	----- -----			
	A R I P O R T A R E			31'233,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			31'233,19
	PIANO 6.10 (Cat 3)			
69 / 69 QD003	Quadro elettrico QBTC (QUADRO PIANO +6.10) posato in opera e certificato.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	8'958,54	8'958,54
70 / 70 VC001	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione e correnti deboli (derivazioni principali).	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	69,56	278,24
71 / 71 VC002	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione (derivazioni secondarie locale/i).	20,00		
	SOMMANO cadauno	20,00	30,37	607,40
72 / 72 VC003	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti correnti deboli (comunicazione, dati, ecc.) (derivazioni secondarie locale/i).	20,00		
	SOMMANO cadauno	20,00	30,37	607,40
73 / 73 VC004	Vie cavi (scatole e tubi) in esecuzione esposta in PVC a servizio impianti elettrici e speciali locale.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	89,03	178,06
74 / 74 PA002	Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=1÷3kW in esecuzione incassata/esposta (asciugamani elettrico).	7,00		
	SOMMANO n.	7,00	36,10	252,70
75 / 75 PA003	Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=1÷3kW in esecuzione incassata/esposta (asciugacapelli elettrico).	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	36,10	216,60
76 / 76 PL001	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione incassata/esposta (3 conduttori).	13,00		
	SOMMANO n.	13,00	27,02	351,26
77 / 77 PL002	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione esposta (3 conduttori).	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	40,48	161,92
78 / 78 PL003	Punto luce semplice per apparecchi ordinari DALI in esecuzione incassata/esposta (3 + 2 conduttori).	33,00		
	SOMMANO n.	33,00	29,00	957,00
79 / 79 PL005	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione incassata/esposta (2 conduttori).	24,00		
	A R I P O R T A R E	24,00		43'802,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	24,00		43'802,31
80 / 80 PL007	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione esposta (2 conduttori).	SOMMANO n. 24,00 1,00	26,04	624,96
81 / 81 AO001	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUNA, art. 104315.01 o similare.	SOMMANO n. 1,00 5,00	39,49	39,49
82 / 82 AO004	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUCKY MAXI, art. 106209.02 o similare.	SOMMANO n. 5,00 2,00	68,12	340,60
83 / 83 AO005	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/1 o similare.	SOMMANO n. 2,00 8,00	622,51	1'245,02
84 / 84 AO006	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/3 o similare.	SOMMANO n. 8,00 23,00	105,39	843,12
85 / 85 AO007	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANK, art. PK30/2A/3K/3 o similare.	SOMMANO n. 23,00 2,00	176,52	4'059,96
86 / 86 AO008	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANK, art. PK60/2A/3K/3 o similare.	SOMMANO n. 2,00 6,00	248,78	497,56
87 / 87 AO010	Apparecchio illuminante THORNeco, mod.: JULIE FLEX, art. 96700012 o similare.	SOMMANO n. 6,00 4,00	326,59	1'959,54
88 / 88 AA001	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: AXN 3, art.: AX3N/A/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	SOMMANO n. 4,00 4,00	88,29	353,16
89 / 89 AA003	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSU/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	SOMMANO n. 5,00 5,00	101,59	507,95
90 / 90 AA005	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSR/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	SOMMANO n. 4,00 4,00	105,91	423,64
	A R I P O R T A R E			55'120,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			55'120,95
91 / 91 AA007	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETS/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	9,00		
	SOMMANO n.	9,00	79,38	714,42
92 / 92 AA008	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETS/3W/B/1/SE/AT/WH o similare.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	86,89	86,89
93 / 93 AA009	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETSR/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	109,45	218,90
94 / 94 PC001	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione incassata.	28,00		
	SOMMANO n.	28,00	38,90	1'089,20
95 / 95 PC002	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione esposta IP40.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	61,88	61,88
96 / 96 CL001	Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione incassata.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	30,83	61,66
97 / 97 CL002	Comando con pulsante unipolare 10A (1NA) in esecuzione incassata.	17,00		
	SOMMANO n.	17,00	31,90	542,30
98 / 98 CL003	Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione esposta IP40.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	48,32	48,32
99 / 99 CL005	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione circolare, MASTER (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	329,84	1'979,04
100 / 100 CL006	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare, MASTER (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	320,28	960,84
101 / 101 CL007	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione circolare, SLAVE (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.	2,00		
	A R I P O R T A R E	2,00		60'884,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,00		60'884,40
102 / 102 CL009	Comando con rilevatore di presenza per bagni 1 uscita (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.	SOMMANO n. 2,00	304,89	609,78
		6,00		
		SOMMANO n. 6,00	145,87	875,22
103 / 103 CL010	Comando con rilevatore di presenza per bagni 2 uscite (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.	1,00		
		SOMMANO n. 1,00	178,35	178,35
104 / 104 CL011	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare (posa a parete) in esecuzione incassata/esposta.	4,00		
		SOMMANO n. 4,00	182,94	731,76
105 / 105 CL012	Unità di comando driver DALI.	3,00		
		SOMMANO n. 3,00	248,17	744,51
106 / 106 CI003	Impianto di chiamata acustica per richiesta assistenza bagno disabili.	3,00		
		SOMMANO cadauno 3,00	197,95	593,85
107 / 107 RI004	Stazione di alimentazione 24V 5,6A.	1,00		
		SOMMANO n. 1,00	729,81	729,81
108 / 108 RI006	Rivelatore foto ottico di fumo analogico autoindirizzato.	21,00		
		SOMMANO n. 21,00	64,93	1'363,53
109 / 109 RI007	Rivelatore combinato analogico autoindirizzato.	4,00		
		SOMMANO n. 4,00	67,73	270,92
110 / 110 RI009	Base standard per rivelatori/dispositivi indirizzabili.	25,00		
		SOMMANO n. 25,00	39,63	990,75
111 / 111 RI010	Adattatore base per tubazione esterna.	11,00		
		SOMMANO n. 11,00	45,21	497,31
112 / 112 RI011	Ripetitore ottico di allarme.	9,00		
	A R I P O R T A R E	9,00		68'470,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	9,00		68'470,19
113 / 113 RI014	Pulsante manuale indirizzato.	SOMMANO n. 9,00 5,00	20,14	181,26
114 / 114 RI015	Targa ottico/acustica autoindirizzata.	SOMMANO n. 5,00 7,00	94,29	471,45
115 / 115 RI016	Lampeggiante da parete.	SOMMANO n. 7,00 8,00	216,33	1'514,31
116 / 116 RI017	Micromodulo di interfaccia 1 OUT per sistemi analogici indirizzati. - SEGNALAZIONE OTTICA WC	SOMMANO n. 8,00 8,00	97,48	779,84
117 / 117 RI019	Modulo di interfaccia 3 IN per sistemi analogici indirizzati. - SERRANDE TAGLIAFUOCO	SOMMANO n. 8,00 1,00	65,67	525,36
118 / 118 RI020	Modulo di interfaccia 1 IN 1 OUT 230V per sistemi analogici indirizzati. - VMC - SERRANDE TAGLIAFUOCO	SOMMANO n. 1,00 1,00 2,00	138,71	277,42
119 / 119 RI021	Cartello in alluminio "PULSANTE ALLARME INCENDIO".	SOMMANO n. 5,00 5,00	78,03	78,03
120 / 120 RI023	Punto alimentazione/collegamento serranda tagliafuoco in esecuzione incassata/esposta.	SOMMANO n. 1,00 1,00	13,93	69,65
121 / 121 EV004	Diffusore EN54-24, potenza 1,5W÷6W, 100V, per montaggio a muro.	SOMMANO n. 9,00 9,00	35,64	35,64
122 / 122 EV005	Proiettore di suono EN54-24, potenza 1,25W÷10W, 100V, per montaggio a muro.	SOMMANO n. 4,00 4,00	159,19	1'432,71
123 / 123 EV007	Diffusore EN54-24, potenza 6W, 100V, per montaggio ad incasso.	SOMMANO n. 8,00 8,00	157,34	629,36
	A R I P O R T A R E			75'204,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			75'204,74
124 / 124 IT009	Alimentazione e collegamenti a servizio di unità UTA spogliatoi.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	84,13	168,26
125 / 125 IT014	Punto di collegamento pannello di controllo remoto termoventilante in esecuzione incassata/esposta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	399,51	399,51
126 / 126 IT015	Punto di collegamento pannello di controllo remoto UTA spogliatoi in esecuzione incassata/esposta.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	40,50	81,00
127 / 127 IT011	Punto alimentazione e collegamento valvola di zona/testine elettrotermiche in esecuzione incassata/esposta.	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	98,60	295,80
128 / 128 IT020	Collegamento modulo stazione base NEA SMART 2.0 230V.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	192,17	192,17
129 / 129 IT019	Collegamento unità con display controllo temperatura e umidità ambiente.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	41,93	167,72
130 / 130 IT017	Collegamento sonda di temperatura ambiente.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	40,50	81,00
131 / 131 IT018	Collegamento termostato ambiente.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	195,68	195,68
132 / 132 IT022	Punto alimentazione estrattore servizi igienici.	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	32,20	96,60
133 / 133 PR001	Predisposizione punto presa/e f.m. in esecuzione incassata/esposta.	21,00		
	SOMMANO n.	21,00	20,05	421,05
134 / 134 PR002	Predisposizione punto presa/e c.d. in esecuzione incassata/esposta.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	20,05	80,20
135 / 135	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di protezione metallica per apparecchiature elettriche.			
	A R I P O R T A R E			77'383,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			78'481,65
	PIANO 9.30 (Cat 4)			
139 / 139 QD004	Quadro elettrico QBTD (QUADRO LOCALE TECNICO +9.30) posato in opera e certificato.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	7'958,45	7'958,45
140 / 140 VC001	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione e correnti deboli (derivazioni principali).	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	69,56	278,24
141 / 141 VC002	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione (derivazioni secondarie locale/i).	20,00		
	SOMMANO cadauno	20,00	30,37	607,40
142 / 142 VC003	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti correnti deboli (comunicazione, dati, ecc.) (derivazioni secondarie locale/i).	20,00		
	SOMMANO cadauno	20,00	30,37	607,40
143 / 143 VC004	Vie cavi (scatole e tubi) in esecuzione esposta in PVC a servizio impianti elettrici e speciali locale.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	89,03	89,03
144 / 144 VC005	Vie cavi (scatole e tubi) in esecuzione esposta in tubo TAZ a servizio impianti elettrici e speciali locale.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	914,90	914,90
145 / 145 PA001	Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=0,01÷1kW in esecuzione esposta (motore serramento).	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	72,55	290,20
146 / 146 PA002	Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=1÷3kW in esecuzione incassata/esposta (asciugamani elettrico).	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	36,10	144,40
147 / 147 PA005	Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=0,01÷1kW in esecuzione esposta (tabellone segnapunti).	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	72,55	72,55
148 / 148 PL001	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione incassata/esposta (3 conduttori).	8,00		
	SOMMANO n.	8,00	27,02	216,16
149 / 149 PL002	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione esposta (3 conduttori).	4,00		
	A R I P O R T A R E	4,00		89'660,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	4,00		89'660,38
150 / 150 PL003	Punto luce semplice per apparecchi ordinari DALI in esecuzione incassata/esposta (3 + 2 conduttori).	SOMMANO n. 4,00	40,48	161,92
		26,00		
		SOMMANO n. 26,00	29,00	754,00
151 / 151 PL004	Punto luce semplice per apparecchi ordinari DALI in esecuzione esposta TAZ (3 + 2 conduttori).	10,00		
		SOMMANO n. 10,00	158,83	1'588,30
152 / 152 PL005	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione incassata/esposta (2 conduttori).	15,00		
		SOMMANO n. 15,00	26,04	390,60
153 / 153 PL007	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione esposta (2 conduttori).	1,00		
		SOMMANO n. 1,00	39,49	39,49
154 / 154 PL008	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione esposta TAZ (2 conduttori).	6,00		
		SOMMANO n. 6,00	156,24	937,44
155 / 155 AO001	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUNA, art. 104315.01 o similare.	1,00		
		SOMMANO n. 1,00	68,12	68,12
156 / 156 AO002	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: HALOS, art. 105136.02 o similare.	4,00		
		SOMMANO n. 4,00	1'332,71	5'330,84
157 / 157 AO003	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: HALOS, art. 105139.02 o similare.	3,00		
		SOMMANO n. 3,00	1'610,86	4'832,58
158 / 158 AO004	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUCKY MAXI, art. 106209.02 o similare.	12,00		
		SOMMANO n. 12,00	622,51	7'470,12
159 / 159 AO005	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/1 o similare.	7,00		
		SOMMANO n. 7,00	105,39	737,73
160 / 160 AO006	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/3 o similare.	7,00		
		SOMMANO n. 7,00	176,52	1'235,64
	A R I P O R T A R E			113'207,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			113'207,16
161 / 161 AO010	Apparecchio illuminante THORNeco, mod.: JULIE FLEX, art. 96700012 o similare.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	88,29	353,16
162 / 162 AO011	Apparecchio illuminante THORN, mod.: AREA FLOOD PRO 2, art. 93906898 o similare.	10,00		
	SOMMANO n.	10,00	1'211,79	12'117,90
163 / 163 AA002	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: AXN 3, art.: AX3N/A/2W/B/1/SE/AT/WH o similare.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	110,22	220,44
164 / 164 AA003	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSU/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	105,91	423,64
165 / 165 AA004	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSU/2W/B/1/SE/AT/WH o similare.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	114,54	229,08
166 / 166 AA005	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSR/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	105,91	105,91
167 / 167 AA006	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: LOVATO N 3, art.: LV3N/R/2W/B/1/SE/AT/BL o similare.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	110,22	440,88
168 / 168 AA007	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETS/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	79,38	158,76
169 / 169 AA008	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETS/3W/B/1/SE/AT/WH o similare.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	86,89	86,89
170 / 170 AA010	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT L, art.: ETL/6W/B/1/SE/AT/WH o similare.	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	157,98	947,88
171 / 171	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione incassata.			
	A R I P O R T A R E			128'291,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			128'291,70
PC001		11,00		
	SOMMANO n.	11,00	38,90	427,90
172 / 172 PC002	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione esposta IP40.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	61,88	61,88
173 / 173 PC004	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL aggiuntivo nella stessa scatola.	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	18,74	37,48
174 / 174 CL001	Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione incassata.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	30,83	30,83
175 / 175 CL002	Comando con pulsante unipolare 10A (1NA) in esecuzione incassata.	10,00		
	SOMMANO n.	10,00	31,90	319,00
176 / 176 CL003	Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione esposta IP40.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	48,32	48,32
177 / 177 CL005	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione circolare, MASTER (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	329,84	329,84
178 / 178 CL006	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare, MASTER (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	320,28	320,28
179 / 179 CL008	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare, SLAVE (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	228,36	228,36
180 / 180 CL010	Comando con rilevatore di presenza per bagni 2 uscite (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.	6,00		
	SOMMANO n.	6,00	178,35	1'070,10
181 / 181 CI001	Punto suoneria 230Vac in esecuzione incassata.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	56,64	56,64
182 / 182	Comando con pulsante unipolare 10A con targa portanome.			
	A R I P O R T A R E			131'222,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			131'222,33
CI002		1,00		
	SOMMANO n.	1,00	48,52	48,52
183 / 183 CI003	Impianto di chiamata acustica per richiesta assistenza bagno disabili.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	197,95	395,90
184 / 184 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti d ... tizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	26,00	52,00
185 / 185 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a so ... opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	41,34	124,02
186 / 186 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... placca in tecnopolimero: - RJ45 con coperchio Categoria 6	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	23,35	116,75
187 / 187 RI006	Rivelatore foto ottico di fumo analogico autoindirizzato. - RIVELATORI A SOFFITTO - RIVELATORI PER CONDOTTE	14,00 1,00		
	SOMMANO n.	15,00	64,93	973,95
188 / 188 RI008	Rivelatore termovelocimetrico analogico autoindirizzato.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	55,44	55,44
189 / 189 RI009	Base standard per rivelatori/dispositivi indirizzabili. - RIVELATORI A SOFFITTO - RIVELATORI PER CONDOTTE	15,00 1,00		
	SOMMANO n.	16,00	39,63	634,08
190 / 190 RI010	Adattatore base per tubazione esterna.	13,00		
	SOMMANO n.	13,00	45,21	587,73
191 / 191 RI011	Ripetitore ottico di allarme. - RIVELATORI NEL CONTROSOFFITTO - RIVELATORI PER CONDOTTE - STATO SERRANDA TAGLIAFUOCO	10,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n.	12,00	20,14	241,68
192 / 192 RI012	Box per rivelatori in condotta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	200,02	200,02
	A R I P O R T A R E			134'652,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			134'652,42
193 / 193 RI013	Rivelatore lineare a riflessione, portata 5-70m.	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	1'102,50	3'307,50
194 / 194 RI014	Pulsante manuale indirizzato.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	94,29	377,16
195 / 195 RI015	Targa ottico/acustica autoindirizzata.	5,00		
	SOMMANO n.	5,00	216,33	1'081,65
196 / 196 RI016	Lampeggiante da parete.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	97,48	194,96
197 / 197 RI017	Micromodulo di interfaccia 1 OUT per sistemi analogici indirizzati. - SEGNALAZIONE OTTICA WC - SEGNALAZIONE OTTICA STATO SERRANDE TAGLIAFUOCO	2,00 1,00		
	SOMMANO n.	3,00	65,67	197,01
198 / 198 RI019	Modulo di interfaccia 3 IN per sistemi analogici indirizzati. - SERRANDE TAGLIAFUOCO - RIVELATORI LINEARI	1,00 3,00		
	SOMMANO n.	4,00	78,03	312,12
199 / 199 RI020	Modulo di interfaccia 1 IN 1 OUT 230V per sistemi analogici indirizzati. - TERMOVENTILANTI - UTA - SERRANDE TAGLIAFUOCO	1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n.	3,00	138,71	416,13
200 / 200 RI021	Cartello in alluminio "PULSANTE ALLARME INCENDIO".	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	13,93	55,72
201 / 201 RI023	Punto alimentazione/collegamento serranda tagliafuoco in esecuzione incassata/esposta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	35,64	35,64
202 / 202 EV002	Postazione remota Vigili del Fuoco.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	1'010,16	1'010,16
203 / 203 EV003	Tastiera digitale EN 54-16 a 1 tasto per sistemi EVAC.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	994,24	994,24
	A R I P O R T A R E			142'634,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			142'634,71
204 / 204 EV004	Diffusore EN54-24, potenza 1,5W÷6W, 100V, per montaggio a muro.	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	159,19	477,57
205 / 205 EV005	Proiettore di suono EN54-24, potenza 1,25W÷10W, 100V, per montaggio a muro.	7,00		
	SOMMANO n.	7,00	157,34	1'101,38
206 / 206 EV006	Altoparlante a tromba EN54-24, potenza 10W, 100V, per montaggio a muro.	8,00		
	SOMMANO n.	8,00	317,87	2'542,96
207 / 207 EV007	Diffusore EN54-24, potenza 6W, 100V, per montaggio ad incasso.	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	92,44	277,32
208 / 208 IT003	Alimentazione e collegamenti a servizio di termoventilante.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	675,86	1'351,72
209 / 209 IT004	Alimentazione e collegamenti a servizio di produttore ACS.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	38,02	76,04
210 / 210 IT013	Punto di collegamento pannello di controllo remoto PDC in esecuzione incassata/esposta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	58,92	58,92
211 / 211 IT005	Punto alimentazione pompa monofase (POTENZA 0.01÷1kW) in esecuzione esposta IP55.	7,00		
	SOMMANO n.	7,00	40,29	282,03
212 / 212 IT011	Punto alimentazione e collegamento valvola di zona/testine elettrotermiche in esecuzione incassata/esposta.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	98,60	394,40
213 / 213 IT010	Punto di alimentazione e collegamento fancoil.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	89,69	179,38
214 / 214 IT016	Punto di collegamento pannello di controllo remoto fancoil.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	40,50	81,00
215 / 215	Punto di collegamento elettrovalvola modulante 0÷10V in esecuzione esposta IP55.			
	A R I P O R T A R E			149'457,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			149'457,43
IT006		2,00		
	SOMMANO n.	2,00	40,29	80,58
216 / 216 IT007	Punto di collegamento elettrovalvola a due vie in esecuzione esposta IP55.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	40,29	40,29
217 / 217 IT008	Punto di collegamento elettrovalvola a tre vie in esecuzione esposta IP55.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	40,29	40,29
218 / 218 IT012	Punto di collegamento pannello di controllo remoto UTA palestra in esecuzione incassata/esposta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	59,15	59,15
219 / 219 IT020	Collegamento modulo stazione base NEA SMART 2.0 230V.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	192,17	192,17
220 / 220 IT021	Collegamento modulo U.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	293,03	293,03
221 / 221 IT019	Collegamento unità con display controllo temperatura e umidità ambiente.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	41,93	167,72
222 / 222 IT017	Collegamento sonda di temperatura ambiente.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	40,50	40,50
223 / 223 IT022	Punto alimentazione estrattore servizi igienici.	3,00		
	SOMMANO n.	3,00	32,20	96,60
224 / 224 IT023	Punto di alimentazione cavo scaldante.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	92,54	92,54
225 / 225 IT024	Punti di collegamento sistema di termoregolazione in esecuzione esposta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	820,33	820,33
226 / 226 PR001	Predisposizione punto presa/e f.m. in esecuzione incassata/esposta.	17,00		
	SOMMANO n.	17,00	20,05	340,85
	A R I P O R T A R E			151'721,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			154'904,41
	ESTERNI ED AMBIENTI DIVERSI (Cat 6)			
239 / 239 1E.01.010.00 40.b	Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo per immersi ... i di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	38,53	154,12
240 / 240 1E.01.010.00 85.c	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 35 mmq	150,00		
	SOMMANO m	150,00	3,70	555,00
241 / 241 1E.01.020.00 40	Morsetto in ottone per dispersori tondi con collegamento a tondi 8-10 mm o sezione 95 mmq, diametro 20 mm - COLLEGAMENTO AI FERRI DI ARMATURA - COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTROSALDATA - COLLEGAMENTO CORDA IN RAME	7,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad	15,00	25,90	388,50
242 / 242 1E.01.020.00 60.e	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo l ... , per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie in ottone	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	31,65	126,60
243 / 243 1E.01.040.01 10.c	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	81,82	81,82
244 / 244 1E.01.050.01 30.b	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tip ... mati RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno)	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	219,36	219,36
245 / 245 TE001	Cartello indicatore dispersore intenzionale di messa a terra.	4,00		
	SOMMANO n.	4,00	9,76	39,04
246 / 246 AF001	Allacciamento a punto di fornitura energia elettrica trifase 60kW.	1,00		
	SOMMANO m	1,00	279,06	279,06
247 / 247 QD001	Quadro elettrico QBTA (AVANQUADRO) posato in opera e certificato.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	3'486,03	3'486,03
248 / 248 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	160,24	160,24
	A R I P O R T A R E			160'394,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			160'394,18
249 / 249 LOM241.1E. 02.010.0030. f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a ... resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm	150,00		
	SOMMANO m	150,00	8,79	1'318,50
250 / 250 LOM241.1E. 02.010.0030. g	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a ... resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm	10,00		
	SOMMANO m	10,00	9,46	94,60
251 / 251 LOM241.1E. 02.030.0050. c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm	200,00		
	SOMMANO m	200,00	7,31	1'462,00
252 / 252 LOM241.1E. 02.030.0050. d	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 100 mm	10,00		
	SOMMANO m	10,00	7,64	76,40
253 / 253 LOM241.1E. 02.030.0110. b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettro ... a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm	180,00		
	SOMMANO m	180,00	19,57	3'522,60
254 / 254 LOM241.1E. 02.030.0110. d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettro ... a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 400 mm	20,00		
	SOMMANO m	20,00	25,60	512,00
255 / 255 LOM241.1E. 02.030.0120. b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettro ... caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 200 mm	10,00		
	SOMMANO m	10,00	19,57	195,70
256 / 256 LOM241.1E. 02.030.0120. c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettro ... caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 300 mm	55,00		
	SOMMANO m	55,00	22,60	1'243,00
257 / 257 LOM241.1E. 02.030.0120. d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettro ... caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 400 mm	15,00		
	SOMMANO m	15,00	25,60	384,00
258 / 258 OC.EEA.a02 .19735.J0001. 0005.-	Anello con fondo di conglomerato cementizio, dimensioni interne 40x40x40.	6,00		
	SOMMANO 1 cad	6,00	32,74	196,44
259 / 259	Chiusino quadrato in ghisa sferoidale, dim. 440x440.			
	A R I P O R T A R E			169'399,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			169'399,42
OC.EEA.a02 .19740.Sb031 .0075.-	SOMMANO 1 cad	6,00 6,00	207,69	1'246,14
260 / 260 1E.02.040.00 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 1,5 mm²	357,00 SOMMANO m 357,00	1,12	399,84
261 / 261 1E.02.040.00 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 2,5 mm²	1'605,00 SOMMANO m 1'605,00	1,26	2'022,30
262 / 262 1E.02.040.00 15.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 50 mm²	5,00 SOMMANO m 5,00	8,88	44,40
263 / 263 1E.02.040.00 25.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm²	3,00 SOMMANO m 3,00	6,55	19,65
264 / 264 1E.02.040.00 25.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm²	45,00 SOMMANO m 45,00	8,88	399,60
265 / 265 1E.02.040.00 25.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm²	9,00 SOMMANO m 9,00	11,90	107,10
266 / 266 1E.02.040.00 25.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm²	135,00 SOMMANO m 135,00	15,06	2'033,10
267 / 267 1E.02.040.00 35.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... ignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm²	60,00 SOMMANO m 60,00	2,20	132,00
268 / 268 1E.02.040.00 75.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 16 mm²	50,00 SOMMANO m 50,00	4,65	232,50
269 / 269 1E.02.040.00	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm²			
	A R I P O R T A R E			176'036,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			176'036,05
75.c		50,00		
	SOMMANO m	50,00	6,34	317,00
270 / 270 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm²	200,00		
	SOMMANO m	200,00	8,18	1'636,00
271 / 271 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm²	300,00		
	SOMMANO m	300,00	2,55	765,00
272 / 272 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm²	991,00		
	SOMMANO m	991,00	3,14	3'111,74
273 / 273 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	510,00		
	SOMMANO m	510,00	3,72	1'897,20
274 / 274 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm²	140,00		
	SOMMANO m	140,00	4,80	672,00
275 / 275 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x6 mm²	80,00		
	SOMMANO m	80,00	6,15	492,00
276 / 276 1E.02.040.01 05.l	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x1,5 mm²	72,00		
	SOMMANO m	72,00	4,09	294,48
277 / 277 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... ignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x2,5 mm²	20,00		
	SOMMANO m	20,00	4,96	99,20
278 / 278 1E.02.040.01 05.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm²	15,00		
	SOMMANO m	15,00	6,49	97,35
279 / 279 1E.02.040.01	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm²			
	A R I P O R T A R E			185'418,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			185'418,02
05.q		60,00		
	SOMMANO m	60,00	19,11	1'146,60
280 / 280 1E.02.042.03 30.a	Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propag ... zione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 3Gx1.5 mm²	10,00		
	SOMMANO m	10,00	4,54	45,40
281 / 281 PA004	Punto alimentazione quadro bordo macchina ascensore in esecuzione esposta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	230,31	230,31
282 / 282 CS001	Cavo tipo U/UTP (non schermato) 4x2x23AWG, categoria 6.	200,00		
	SOMMANO m	200,00	2,19	438,00
283 / 283 CL013	Telecomando per rivelatore di movimento.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	136,35	136,35
284 / 284 RI022	Cavo twistato, antincendio per impianto IRAI, colore rosso, conforme CEI 20-105, 2x1,5mmq.	1'100,00		
	SOMMANO m	1'100,00	2,66	2'926,00
285 / 285 EV008	Cavo twistato, antincendio per impianto EVAC, colore viola, conforme CEI 20-105, 2x1,5mmq.	1'100,00		
	SOMMANO m	1'100,00	3,20	3'520,00
286 / 286 EV009	Cavo tipo U/UTP (non schermato) 4x2x23AWG, categoria 6, resistente al fuoco.	100,00		
	SOMMANO m	100,00	2,87	287,00
287 / 287 PL001	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione incassata/esposta (3 conduttori).	5,00		
	SOMMANO n.	5,00	27,02	135,10
288 / 288 PL006	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione incassata/esposta (3 conduttori).	8,00		
	SOMMANO n.	8,00	27,02	216,16
289 / 289 AO009	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: BRIK, art. BA20/1A/3K/A o similare.	5,00		
	SOMMANO n.	5,00	150,96	754,80
290 / 290 AA011	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: OUTDOOR LED, art.: ODB/3x1W/B/1/SE/AT/BL o similare.	8,00		
	A R I P O R T A R E	8,00		195'253,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	8,00		195'253,74
	SOMMANO n.	8,00	151,97	1'215,76
291 / 291 PR001	Predisposizione punto presa/e f.m. in esecuzione incassata/esposta.	1,00		
	SOMMANO n.	1,00	20,05	20,05
292 / 292 PR002	Predisposizione punto presa/e c.d. in esecuzione incassata/esposta. - postazione citofonica esterna	2,00		
	SOMMANO n.	2,00	20,05	40,10
293 / 293 FV001	Impianto fotovoltaico 55,575kWp.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	69'900,90	69'900,90
294 / 294 PG001	Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto sistema DALI.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	139,35	139,35
295 / 295 PG002	Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto cablaggio strutturato.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	278,71	278,71
296 / 296 PG003	Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto di rivelazione ed allarme incendio.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	2'672,51	2'672,51
297 / 297 PG004	Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto EVAC.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	2'400,37	2'400,37
298 / 298 PG005	Assistenza alla configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto regolazione climatica.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	836,11	836,11
299 / 299 NC001	Nolo di piattaforma semovente elettrica 16mt.	15,00		
	SOMMANO giorno	15,00	186,03	2'790,45
300 / 300 AS001	Sovrapprezzo per posa di tubazioni all'interno del getto in cemento armato.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	557,41	557,41
	Parziale LAVORI A MISURA euro			276'105,46
	T O T A L E euro			276'105,46
	A R I P O R T A R E			276'105,46

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO COMPRESORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL COMUNE DI CIVO (SO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTO MECCANICO

NUM. PROG. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			EUR	EUR
			<i>riporto EUR</i>	2.187.441,77
04 - IMPIANTO MECCANICO				
110 O.M	Vedi computo metrico estimativo impianti meccanici			
	(1)	1,000		
	cad	1,000	352.815,39	352.815,39
TOTALE 04 - IMPIANTO MECCANICO			EUR	352.815,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	Locale tecnico (SpCat 1)			
1 / 1 M.AP.001	<p>Filtro autopulente di sicurezza (ad effetto batteriostatico nella versione BIO) per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron. Protegge efficacemente le vostre tubazioni, gli elettrodomestici e le altre apparecchiature di trattamento installate.</p> <p>Dati tecnici: - Raccordi: 1"1/2; - Portata: 9 m3/h; - Pressione di esercizio min./max.: 2-16 bar; - Capacità filtrante min./max.: 90-110 µm; - Temperatura acqua min./max.: 5/30 °C; - Temperatura ambiente min./max.: 5-40 °C.</p>	1,00		
	SOMMANO N	1,00	592,28	592,28
2 / 2 M.AP.003	<p>Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di prerogolazione con attacchi maschio a bocchettone.</p> <p>Dati tecnici: - Pressione max a monte: 25 bar; - Pressione di taratura a valle: da 1 a 6 bar; - Temperatura massima di esercizio: 40 °C; - Certificato a norma EN 1567; - Attacco manometro 1/4" F; - Diametro: 1"1/2.</p>	1,00		
	SOMMANO N	1,00	508,50	508,50
3 / 3 LOM241.1M .04.060.0040 .b	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. - DN20	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	231,29	231,29
4 / 4 LOM241.1M .13.110.0130 .b	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN20	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	214,90	214,90
5 / 5 LOM241.1M .13.110.0040	Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	42,43	42,43
6 / 6 M.AP.002	<p>Filtro chiarificatore e defangatore a masse filtranti lavabili manualmente in controcorrente, per rimuovere residui grossolani, particelle in sospensione, fanghi e ossidi magnetici e non magnetici dall'acqua in circolazione negli impianti di riscaldamento ad acqua calda, nonché per consentire l'aggiunta ed il rabbocco dei condizionanti protettivi, antincrostanti ed antigelo prescritti dal DMiSE 26/06/2015 e dalla UNI CTI 8065:2019.</p> <p>Corpo protetto dalle corrosioni e resistente alla pressione ed alla temperatura operativa degli impianti di riscaldamento.</p> <p>Masse filtranti in graniglia di quarzo ad elevata purezza e granulometria selezionata per la rimozione di ossidi magnetici e non magnetici, fanghi e particelle in sospensione.</p> <p>Lavaggio manuale in controcorrente utilizzando acqua di rete.</p> <p>Rubinetto con tappi di sicurezza per l'effettuazione del lavaggio manuale delle masse filtranti, reintegro dei prodotti condizionanti e svuotamento del filtro.</p> <p>Semplice caricamento e rapida circolazione dei prodotti condizionanti nell'impianto grazie all'ampio volume.</p> <p>Raccordi ingresso / uscita per una semplice e sicura installazione.</p> <p>Dati tecnici: Rubinetto carico prodotti: 3/4";</p>			
	A R I P O R T A R E			1'589,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'589,40
		1,00		
	SOMMANO N	1,00	778,72	778,72
7 / 7 M.AP.004	<p>N°2 Pompe di calore aria/acqua modulanti con struttura compatta per installazione esterna. Per riscaldamento e raffrescamento in cascata fino a 16 macchine. Struttura del telaio portante con rivestimento a polvere RAL 9001. Rivestimento esterno in lamiera d'acciaio con superficie trattata RAL 9001. Compressore a eccentrico sigillato a tenuta ermetica con comando a inverter incluso rivestimento fonoassorbente. Scambiatore di calore a piastre saldobrasato a rame in acciaio inox con isolamento in polipropilene e riscaldamento antigelo. Attacchi idraulici con giunti Victaulic. Evaporatore a lamelle a più file generosamente dimensionato con rivestimento idrofilo e ventilatori assiali a numero di giri regolato. Circuito di raffreddamento: Valvola di espansione elettronica, valvola a 4 vie per raffrescamento e sbrinamento, pressostato di alta e bassa pressione, collettore del fluido, separatore del fluido, separatore dell'olio riempito con il fluido refrigerante R32. Circuito idrico: Valvola di sicurezza 6 bar, flussostato, riscaldamento antigelo, rubinetto di evacuazione e sensore di temperatura. Quadro elettrico: Morsetti di collegamento alimentazione principale, filtro AC, protezione sequenza fasi, protezione da sovracorrente dei compressori, contatto a potenziale zero per ON/OFF contatto a potenziale zero per commutazione estate/inverno cablato pronto collegamento. Dispositivo di comando esterno con display grafico e tasti funzione.</p> <p>Dati sulle prestazioni secondo EN 14511: - Potenza termica in kW/coefficiente di prestazione A-7/W35: 40.6/2.8; - Potenza termica in kW/coefficiente di prestazione A2/W35: 53.3/3.5; - Potenza termica in kW/coefficiente di prestazione A7/W35: 62.0/3.9; - Potenza frigorifera in kW/indice di efficienza energetica A35/W7: 55.0/2.6; - Potenza frigorifera in kW/indice di efficienza energetica A35/W18: 75.6/3.3; Intervallo di esercizio riscaldamento - Temperatura esterna: min -14 °C/max 30 °C; Intervallo di esercizio acqua calda - Temperatura esterna: min -14 °C/max 43 °C; Intervallo di esercizio raffrescamento - Temperatura esterna: min -10 °C/max 48 °C.</p> <p>Dati tecnici: - Fluido refrigerante: R32; - Livello di potenza sonora EN 12102:71 dB(A); - Dimensioni (A x La x P):1320 x 2280 x 1060 mm; - Peso: 530 kg.</p> <p>Completa di: - N°2 - Pompe di calore - Cod. articolo: 7019247; - N°2 - Kit smorzatori di vibrazioni - Cod. articolo: 6059770; - N°1 - Quadro elettrico per il montaggio a parete all'interno di un edificio con regolazione - Cod. articolo: 6046330; - N°2 - Modulo di sistema SB-R3K 16 A (relé) - Cod. articolo: 6044844; - N°2 - Modulo accumulo TopTronic E TTE-PS modulo regolatore con funzioni di regolazione integrate per gestione dell'accumulo per riscaldamento - Cod. articolo: 6037057; - N°2 - Kit pozzetto a immersione tubo di protezione 200 1/2" - Cod. articolo: 6061045; - N°1 - Modulo gateway OPC UA - Cod. articolo: 6049594; - N°1 - VPN-Channel (1 User / 1 Device) TB - Cod. articolo: 2076852; - N°1 - Pre Collaudo - Cod. articolo: 4506614; - N°1 - Sviluppo sinottico personalizzato - Cod. articolo: 4504696; - N°1 - Messa in servizio Gateway OPC-UA - Cod. articolo: 4506614; - N°1 - Messa in servizio - Cod. articolo: 4501003; - N°1 - Spese di trasporto - Cod. articolo: 4500713; - N°1 - Modulo circuito di riscaldamento/acqua calda TTE-HK/WW - Cod. articolo: 6034571; - N°1 - Valvola a tre vie VXF22.65 PN 6 con attacco flangiato - Cod. articolo: 6045763; - N°1 - Azionamento a motore SAX319.00 tensione di esercizio: 230 V, 50/60 Hz segnale di regolazione: a 3 punti - Cod. articolo: 2048444;</p>			
	A R I P O R T A R E			2'368,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'368,12
	- N°1 - Sensore ad immersione mandata (uscita puffer) - Cod. articolo: 2055800. PDC1, PDC2	1,00		
	SOMMANO N	1,00	48'815,88	48'815,88
8 / 8 LOM241.1M .04.060.0010 .a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	24,87	99,48
9 / 9 LOM241.1M .13.110.0020 .a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. - DN20	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	16,64	66,56
10 / 10 LOM241.1M .16.110.0010 .b	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. - oltre 10 fino a 26 W/m	10,00		
	SOMMANO m	10,00	72,07	720,70
11 / 11 LOM241.1M .04.020.0030 .a	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). - 35 l	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	288,70	577,40
12 / 12 M.AP.018a	Gruppo di circolazione CIRCUITO PRIMARIO P.D.C. costituito da elettropompa centrifuga a controllo elettronico di tipo singolo in linea. - Portata: 10,6 Mc/h; - Prevalenza: 6,0 m.c.a.; - Potenza elettrica: 490 W; - Tensione alimentazione: 230V. Completo di: - Valvole di intercettazione; - Valvola di ritegno; - Filtro a Y; - N°2 Sonde di temperatura per la gestione del DT costante (PT1000). P0a, P0b	2,00		
	SOMMANO N	2,00	3'369,12	6'738,24
13 / 13 LOM241.1M .04.020.0030 .d	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). - 105 l	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	370,27	1'110,81
14 / 14 M.AP.006	Disaeratore con attacchi filettati femmina, corpo in ottone e scarico. - Pressione massima di esercizio: 10 bar; - Pressione massima di scarico: 10 bar; - Campo di temperatura: 0÷105°C; - Attacchi flangiati PN 16; - Attacco: DN 50. Completo di: - Coibentazione.	2,00		
	SOMMANO N	2,00	1'259,21	2'518,42
15 / 15 M.AP.007	Defangatore con magneti e corpo in ottone. - Pressione massima di esercizio: 10 bar;			
	A R I P O R T A R E			63'015,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			63'015,61
	- Campo di temperatura: 0÷100°C; - Attacchi flangiati PN 16; - Attacco: DN 50. Completo di: - Coibentazione.	1,00		
	SOMMANO N	1,00	1'289,46	1'289,46
16 / 16 LOM241.1M .04.040.0010 .d	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. - 1500 l	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'426,53	1'426,53
17 / 17 M.AP.051	Valvola a sfera a tre vie filettata con comando manuale a leva. Dati tecnici: - Corpo in ottone cromato; - Sfera forata a L ed a T, permette la deviazione del flusso in tutte le direzioni, e la chiusura della mandata, applicabile ad uno qualsiasi dei tre attacchi filettati; - Caratteristiche eccezionali di tenuta sulla sfera, di tenuta sullo stelo, di possibilità operative. - Temperatura fluido: -15°C a +100°C; - Limiti di pressione: da 40 bar a 16 bar; - Estremità filettate di serie femmina e maschio a norme UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226); - Conforme alla direttiva 97/23/CE e testate al 100% con prova di tenuta pneumatica a controllo elettronico. Ø3"	4,00		
	SOMMANO N	4,00	356,37	1'425,48
18 / 18 M.AP.012	Collettore di distribuzione principale con 4 mandate e 4 ritorni realizzato in acciaio nero senza saldatura con estremità liscia (tabella UNI EN 10255) verniciato con due mani di antiruggine e isolante a cellule chiuse spessore come da DPR 412/93 e finitura con foglio di materiale plastico isogenopack. - Diametro: 4".	1,00		
	SOMMANO N	1,00	1'708,75	1'708,75
19 / 19 M.AP.014c	Valvola ad otturatore a tre vie filettata PN16 CIRCUITO PANNELLI RADIANTI. Regolazione in impianti con acqua calda max 120°C o refrigerata min 5°C (glicole max 50%), servocomandabili tramite servomotore. Dati tecnici: - Corpo valvola: ottone rosso Rg5; - Stelo: acciaio inox; - Otturatore: acciaio inox; - Attacchi: filettata PN 16 (ISO 228/1); - Caratteristica regolazione: via dritta = equipercentuale, via ad angolo = lineare; - Range di regolazione: a seconda del modello 50:1 e 100:1; - Trafilamento: via dritta ≤ 0,05% Kvs, via ad angolo ≤ 1% Kvs; PH fluido 7 10; - Diametro: 1"1/2.	1,00		
	SOMMANO N	1,00	485,54	485,54
20 / 20 M.AP.017	Servomotore lineare ad accoppiamento diretto con chiusura d'emergenza. Dati tecnici: - Alimentazioni: 24 V; - Assorbimento: 2 VA; - Segnale di comando modulante: 0...10 V; - Campo di funzionamento: DC: 2...10 V; - Feedback di posizione: DC: 2...10 V; - Corsa: 15 mm; - Velocità: 150/15 sec./mm;			
	A R I P O R T A R E			69'351,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			69'351,37
	- Forza di manovra: 500N; - Protezione: IP 54; - Cavo di collegamento di 1 metro: 4 x 0,75 mmq.	1,00		
	SOMMANO N	1,00	407,39	407,39
21 / 21 M.AP.044	Modulo U NEA SMART 2.0. Utilizzo: Per ampliamento del modulo di controllo NEA SMART 2.0 ad ulteriori funzioni. Proprietà: - Modulo di espansione universale; - Comunicazione con il sistema base NEA SMART 2.0 tramite System Bus; Selezione di una delle seguenti funzioni: - Regolazione temperatura di mandata; - Regolazione di 2 deumidificatori; - Tutti gli ingressi e le uscite sono predefiniti secondo la funzione selezionata; - 4 ingressi analogici NTC 10K, uno configurabile 0...10 V; - 4 ingressi digitali; - 4 uscite relè (a potenziale zero); - 1 uscita analogica 0...10 V; - Visualizzazione stato tramite LED; - Per montaggio su parete oppure barra DIN; - Alimentazione elettrica: 24 V ± 15 % / 50 Hz; - Tipo di protezione: IP20; - Fornitura: imballaggio in cartone Colore: Bianco (simile a RAL 9003).	1,00		
	SOMMANO N	1,00	215,90	215,90
22 / 22 M.AP.045	Trasformatore NEA SMART 2.0. Utilizzo: Alimentazione elettrica per modulo di controllo NEA SMART 2.0 e moduli di espansione. Proprietà: - Trasformatore SELV per sistema base NEA SMART 2.0 e moduli di espansione; - Per montaggio su parete oppure barra DIN; - Primario: 230 V 50/60 Hz; - Secondario 24 V, 60 VA; - Tipo di protezione: IP20; - Lunghezza cavi: primario 1 m, secondario 0,3 m; - Fornitura: imballaggio in cartone Colore: Bianco (simile a RAL 9003).	1,00		
	SOMMANO N	1,00	83,24	83,24
23 / 23 M.AP.046	Sonda di mandata/ritorno VL/RL NEA SMART 2.0. Utilizzo: Misurazione temperatura di mandata/ritorno. Proprietà: - Collegamento al modulo di espansione universale; - Elemento sensore con chiusura in metallo compreso; - Sensore NTC 10K; - Lunghezza cavo: 3 m; - Lunghezza dell'elemento del sensore: 45 mm; - Tipo di protezione: IP67; - Colore: Bianco;	2,00		
	SOMMANO N	2,00	33,80	67,60
24 / 24 M.AP.047	Sonda esterna NEA SMART 2.0. Utilizzo: Sonda temperatura esterna a filo, completa di cappuccio di copertura Proprietà: - Collegamento al modulo di espansione universale; - Elemento sensore con chiusura in metallo compreso; - Sensore NTC 10K; - Lunghezza cavo: 3 m; - Lunghezza dell'elemento del sensore: 45 mm; - Tipo di protezione: IP67; - Colore: Bianco;	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		70'125,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		70'125,50
25 / 25 M.AP.048	Termostato di sicurezza supplementare di utenza per impianti a pannelli radianti. Campo di regolazione: 5-55 °C. Taratura di fabbrica: 50 °C. Grado di protezione: IP 40.	SOMMANO N 1,00	43,69	43,69
		1,00		
		SOMMANO N 1,00	54,48	54,48
26 / 26 M.AP.018b	Gruppo di circolazione CIRCUITO PANNELLI RADIANTI costituito da elettropompa centrifuga a controllo elettronico di tipo singolo in linea. - Portata: 9,5 Mc/h; - Prevalenza: 9,5 m.c.a.; - Potenza elettrica: 800 W; - Tensione alimentazione: 230V. Completo di: - Valvole di intercettazione; - Valvola di ritegno; - Filtro a Y; - N°2 Sonde di temperatura per la gestione del DT costante (PT1000).	1,00		
		SOMMANO N 1,00	3'946,13	3'946,13
27 / 27 LOM241.1M .04.060.0010 .a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	2,00		
		SOMMANO cad 2,00	24,87	49,74
28 / 28 LOM241.1M .04.060.0020 .a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	1,00		
		SOMMANO cad 1,00	31,17	31,17
29 / 29 M.AP.018c	Gruppo di circolazione CIRCUITO TERMOVENTILANTI costituito da elettropompa centrifuga a controllo elettronico di tipo singolo in linea. - Portata: 10,0 Mc/h; - Prevalenza: 8,5 m.c.a.; - Potenza elettrica: 800 W; - Tensione alimentazione: 230V. Completo di: - Valvole di intercettazione; - Valvola di ritegno; - Filtro a Y; - N°2 Sonde di temperatura per la gestione del DT costante (PT1000).	1,00		
		SOMMANO N 1,00	3'946,13	3'946,13
30 / 30 LOM241.1M .04.060.0010 .a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	2,00		
		SOMMANO cad 2,00	24,87	49,74
31 / 31 LOM241.1M .04.060.0020 .a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	1,00		
		SOMMANO cad 1,00	31,17	31,17
32 / 32	Gruppo di circolazione CIRCUITO VENTILCONVETTORI costituito da elettropompa centrifuga a			
	A R I P O R T A R E			78'277,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			78'277,75
M.AP.018d	controllo elettronico di tipo singolo in linea. - Portata: 6,0 Mc/h; - Prevalenza: 7,0 m.c.a.; - Potenza elettrica: 550 W; - Tensione alimentazione: 230V. Completo di: - Valvole di intercettazione; - Valvola di ritegno; - Filtro a Y; - N°2 Sonde di temperatura per la gestione del DT costante (PT1000).	1,00		
	SOMMANO N	1,00	2'687,82	2'687,82
33 / 33 LOM241.1M .04.060.0010 .a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	24,87	49,74
34 / 34 LOM241.1M .04.060.0020 .a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	31,17	31,17
35 / 35 M.AP.018e	Gruppo di circolazione CIRCUITO U.T.A. costituito da elettropompa centrifuga a controllo elettronico di tipo singolo in linea. - Portata: 5,2 Mc/h; - Prevalenza: 6,0 m.c.a.; - Potenza elettrica: 550 W; - Tensione alimentazione: 230V. Completo di: - Valvole di intercettazione; - Valvola di ritegno; - Filtro a Y; - N°2 Sonde di temperatura per la gestione del DT costante (PT1000).	1,00		
	SOMMANO N	1,00	2'687,82	2'687,82
36 / 36 LOM241.1M .04.060.0010 .a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	24,87	49,74
37 / 37 LOM241.1M .04.060.0020 .a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	31,17	31,17
38 / 38 LOM241.1M .04.040.0010 .f	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. - 3000 l	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	2'051,19	2'051,19
39 / 39 M.AP.011	N°2 Produttori sanitari istantanei. I moduli per l'acqua calda sanitaria riscaldano l'acqua calda a seconda delle necessità dell'utenza (nel bagno, in cucina ecc.) attraverso uno scambiatore di calore a piastre sovradimensionato e sviluppato in altezza. Il riscaldamento dell'acqua sanitaria avviene solo quando occorre. I moduli per l'acqua calda sanitaria offrono vantaggi igienici ed economici soprattutto quando il consumo			
	A R I P O R T A R E			85'866,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			85'866,40
	<p>dell'utenza è irregolare (erogazione ingente o ridotta). Componenti: Completo di regolazione BASIC, scambiatore di calore a piastre, pompa primaria/di circolazione, sensore di portata, rubinetto a sfera per mandata del riscaldamento, raccordo con fil. est. 1" con guarnizione piatta rubinetto a sfera per ritorno del riscaldamento, raccordo con fil. est. 1" con guarnizione piatta, incl. valvola di ritegno rubinetto a sfera per condutture acqua fredda, raccordo con fil. est. 1" con guarnizione piatta, rubinetto a sfera per condutture acqua calda, raccordo con fil. est. 1" con guarnizione piatta, rubinetto a sfera per collegamento di ricircolo, raccordo con fil. est. 1" con guarnizione piatta, filtro, raccordo di sfiato, raccordo per pulizia scambiatore. Il produttore è già configurato con le quattro sonde ed il ricircolo se si collega la sonda.</p> <p>Dati tecnici: - Dimensioni (L / A / P): 300x681x226 mm; - Peso:13 kg; - Collegamenti sul lato riscaldamento: 1" a tenuta piatta filetto maschio; - Connessioni lato sanitario: 1" a tenuta piatta filetto maschio; - Perdita di carico: 429 mbar; - Alimentazione: 230 V / 50 Hz; - Protezione: IP20; - Max. potenza elettrica assorbita centralina di regolazione: 3 W; - Protezione elettrica: 3,15 A (centralina di regolazione); - Max. pressione di esercizio sul lato riscaldamento: 10 bar; - Max. Pressione di esercizio lato sanitario: 10 bar; - Max. Temperatura di esercizio: 90 ° C; - Portata dell'acqua nominale: 40 l/min con primario 60/25 °C e secondario 10/45 °C; - Potenza nominale: 98 kW con primario 60/25 °C e secondario 10/45 °C.</p> <p>Completo di: - Valvola di zona motorizzata a due vie - Cod. articolo: LK525 - 066438; - Isolamento valvola di zona motorizzata a due vie - Cod. articolo: LK187202; - Valvola miscelatrice per acqua sanitaria - Cod. articolo: LK551 - 181454; - Isolamento valvola miscelatrice per acqua sanitaria - Cod. articolo: LK551 - 187304.</p>	1,00		
	SOMMANO N	1,00	4'932,06	4'932,06
40 / 40 LOM241.1M .04.020.0010 .f	Vasi d'espansione a membrana atossica per impianti sanitari, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 99 °C e 4 bar. - 24 l	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	208,77	208,77
41 / 41 LOM241.1M .13.100.0010 .a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN15	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	35,21	35,21
42 / 42 M.AP.018f	Gruppo di circolazione CIRCUITO RICIRCOLO costituito da elettropompa centrifuga a controllo elettronico di tipo singolo in linea. - Portata: 0,4 Mc/h; - Prevalenza: 4,0 m.c.a.; - Potenza elettrica: 45 W; - Tensione alimentazione: 230V.			
	Completo di: - Valvole di intercettazione; - Valvola di ritegno; - Filtro a Y; - N°2 Sonde di temperatura per la gestione del DT costante (PT1000).	1,00		
	SOMMANO N	1,00	1'197,00	1'197,00
43 / 43 LOM241.1M .13.010.0010 .b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN20	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	10,37	51,85
	A R I P O R T A R E			92'291,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			92'291,29
44 / 44 LOM241.1M .13.010.0010 .d	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN32	6,00 SOMMANO cad	20,91	125,46
45 / 45 LOM241.1M .13.010.0010 .e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN40	5,00 SOMMANO cad	23,86	119,30
46 / 46 LOM241.1M .13.010.0010 .f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN50	10,00 SOMMANO cad	41,98	419,80
47 / 47 LOM241.1M .13.010.0010 .h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN80	5,00 SOMMANO cad	71,90	359,50
48 / 48 LOM241.1M .13.050.0010 .a	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN15	2,00 SOMMANO cad	10,37	20,74
49 / 49 LOM241.1M .13.050.0010 .b	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN20	3,00 SOMMANO cad	11,19	33,57
50 / 50 LOM241.1M .13.050.0010 .d	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN32	2,00 SOMMANO cad	21,72	43,44
51 / 51 LOM241.1M .13.050.0010 .e	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN40	3,00 SOMMANO cad	23,55	70,65
52 / 52 LOM241.1M .13.050.0010 .f	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN50	2,00 SOMMANO cad	41,09	82,18
53 / 53 M.AP.039	Tubazione faser SDR 11 in materiale plastico con barriera antiossigeno conforme a quanto prescritto dalla DIN 4726 e isolato con schiuma rigida PUR. - Campo di temperatura: -40 / +80°C; - Diametro esterno tubazione: 90 mm; - Diametro esterno con isolamento: 160 mm.	30,00 SOMMANO m	106,35	3'190,50
54 / 54 LOM241.1M .04.060.0010 .a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto	3,00 SOMMANO cad	24,87	74,61
55 / 55 M.AP.037h	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C;			
	A R I P O R T A R E			96'831,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			96'831,04
	- Diametro esterno: 63x6 mm.	30,00		
	SOMMANO m	30,00	68,09	2'042,70
56 / 56 LOM241.1M .16.070.0050 .f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. - 25 x 60 mm - DN50	30,00		
	SOMMANO m	30,00	33,62	1'008,60
57 / 57 M.AP.037g	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 50x4,5 mm.	20,00		
	SOMMANO m	20,00	43,33	866,60
58 / 58 LOM241.1M .16.070.0040 .e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 48 mm - DN40	20,00		
	SOMMANO m	20,00	20,66	413,20
59 / 59 M.AP.037f	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 40x4 mm.	10,00		
	SOMMANO m	10,00	27,51	275,10
60 / 60 LOM241.1M .16.070.0040 .d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32	10,00		
	SOMMANO m	10,00	19,19	191,90
61 / 61 M.AP.037e	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 32x4 mm.	10,00		
	SOMMANO m	10,00	17,91	179,10
62 / 62 LOM241.1M .16.070.0030 .c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25	10,00		
	SOMMANO m	10,00	11,19	111,90
63 / 63 M.AP.037d	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c preisolata con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse, spessore conforme alle normative vigenti ($\lambda=0,040$ W/mK) completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 26x4 mm.	15,00		
	SOMMANO m	15,00	13,67	205,05
64 / 64 LOM241.1M	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - gusci o lamine in pvc	30,00		
	A R I P O R T A R E	30,00		102'125,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	30,00		102'125,19
.16.090.0010 .a	SOMMANO m ²	30,00	8,64	259,20
65 / 65 M.AP.021	<p>Unità di trattamento aria con doppia pannellatura sandwich di spessore 50mm con interposto isolamento in lana minerale non infiammabile, modello Isover Ultimate, in classe A1.</p> <p>L'isolamento in lana minerale sarà resistente fino a temperature di 650°C.</p> <p>I pannelli avranno superfici interne ed esterne lisce e complanari o con assenza d'angoli vivi per favorire la pulizia della macchina, limitare la formazione di sporcizia e garantire igienicità.</p> <p>La struttura in profili non sarà visibile dall'interno che sarà liscio e facile da pulire.</p> <p>Le porte di ispezione sono montate su cerniere regolabili e la tenuta è assicurata da guarnizioni fissate meccanicamente.</p> <p>Le porte di ispezione possono anche essere richieste con serratura e chiave.</p> <p>Gli angoli delle porte di ispezione sono arrotondati.</p> <p>Sarà possibile smontare e rimontare l'unità di trattamento aria nel luogo di installazione.</p> <p>L'involucro dell'unità di trattamento aria sarà realizzato con struttura e pannelli in lamiera di acciaio con protezione anticorrosione in Aluzinc (Al/Zn), spessore minimo di 185 g/m2.</p> <p>I pannelli avranno una ulteriore protezione anticorrosione costituita da rivestimento organico.</p> <p>La classe di resistenza alla corrosione sarà conforme alla classe C4 secondo la ISO 12944-2.</p> <p>L'unità sarà completa di serrande con alette tamburate e guarnizione di tenuta sulla battuta. Saranno completate di albero con predisposizione per la motorizzazione, le serrande avranno classe di tenuta CEN 3.</p> <p>Filtri a tasche con classe di filtrazione F7 secondo la EN 779:2012.</p> <p>L'unità di trattamento aria sarà equipaggiata con un recuperatore rotativo.</p> <p>La ruota sarà realizzata da strati alternati di lamina di alluminio liscia e corrugata, successivamente avvolti in modo da creare una struttura rigida con una moltitudine di piccoli canali che garantiscono un flusso turbolento dell'aria.</p> <p>La matrice a nido d'ape della ruota deve minimizzare i rischi di rottura o le deformazioni a causa di cambiamenti di temperatura o umidità.</p> <p>I rotori sono certificati EUROVENT, testati in accordo alla EN308 ed alla AHRI standard 1600.</p> <p>Per evitare trasferimenti di contaminanti odorosi o batterici, i rotori saranno completi di sezione di purging regolabile, costruita nello stesso materiale del telaio del rotore.</p> <p>Il recuperatore rotativo sarà azionato da un motore a basso consumo energetico e con inverter per garantire un funzionamento a giri variabile fino a 20 RPM.</p> <p>L'inverter del rotore sarà comprensivo di funzionalità di sbrinamento.</p> <p>Il mozzo del rotore è del tipo ultraleggero per garantire una bassa usura dei cuscinetti.</p> <p>La cassa del rotore sarà equipaggiata con spazzole regolabili per minimizzare il trafilamento.</p> <p>I ventilatori sono provvisti di motore EC classe di efficienza IE4/IE5 e montato sul fanwall.</p> <p>I ventilatori sono dotati di girante ad alta resistenza in materiale composito, ZAmid.</p> <p>Il motore è resistente all'aria esterna con classe di protezione IP 55 e temperatura operativa compresa tra -20C e +60C.</p> <p>I ventilatori comunicano tramite protocollo Modbus.</p> <p>L'unità sarà dotata di batteria di riscaldamento. Le tubazioni di raccordo saranno protette da apposito manicotto per isolarle dai pannelli dell'unità ed evitare che la condensa entri in contatto con l'isolamento dei pannelli.</p> <p>Le guarnizioni devono permettere il libero movimento del raccordo per non trasmettere vibrazioni dal circuito idraulico all'involucro dell'unità.</p> <p>Il design della batteria sarà idoneo a garantire una corretta protezione antigelo posizionando una sonda ad immersione nel tubo più basso della batteria.</p> <p>Le tubazioni saranno di Rame con alette di Alluminio.</p> <p>Il passo alette sarà di 3,0 mm per assicurare una buona pulibilità.</p> <p>Le serrande saranno complete di attuatore con alimentazione 24V DC. Se le serrande sono installate sull'unità, il motore sarà collegato al regolatore tramite cablaggio interno alla macchina.</p> <p>L'attuatore sarà del tipo a due posizioni con ritorno a molla per evitare rischi di ghiaccio sulle batterie in caso di mancanza di tensione.</p> <p>Il sistema di regolazione include trasduttori di pressione con comunicazione Modbus permettendo la lettura istantanea della perdita di carico sui filtri; sarà possibile gestire soglie di preallarme e di allarme per la sostituzione.</p> <p>Dati tecnici: - Taglia unità: 041; - Portata: 13500 m³/h; - Prevalenza: 300 Pa; - Alimentazione: 3x400VAC+PE, 50Hz; - Recuperatore di calore: 82%; - Dimensione: 2520x2140x2302 mm; - Peso: 1450 kg.</p> <p>Completa di: - Silenziatore lunghezza 1 m sia su mandata che ripresa; - Filtri G4+F7 aria esterna; - Filtro F7 ripresa ambiente; - Valvola e atturatore (forniti in kit)regolazione plug&play con controllo CO2 sulla ripresa macchina</p>			
	A R I P O R T A R E			102'384,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			102'384,39
		1,00		
	SOMMANO N	1,00	46'748,90	46'748,90
66 / 66 LOM241.1M .09.120.0020 .b	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35	35,00		
	SOMMANO m²	35,00	76,77	2'686,95
67 / 67 LOM241.1M .09.120.0020 .a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25	45,00		
	SOMMANO m²	45,00	65,33	2'939,85
68 / 68 M.AP.022	Canale metallico microforato in acciaio zincato (con pellicola protettiva da rimuovere), versione OPEN da rivettare in fase di installazione e con sistema di giunzione monocollare. Completo di: -31,25 m diffusore microjet metal DN 800; - N°1 Tappo DN 800.	1,00		
	SOMMANO N	1,00	5'791,28	5'791,28
69 / 69 M.AP.034b	Griglia di aspirazione passo 25 mm. Costruzione in alluminio anodizzato verniciato bianco RAL 9010. Alette montate su supporto plastico per evitare vibrazioni. Fissaggio a mezzo di viti in vista. - Dimensioni: 1000x1500.	1,00		
	SOMMANO N	1,00	493,50	493,50
	A R I P O R T A R E			161'044,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			161'389,47
	PIANTA PIANO +6,10 (Cat 3)			
72 / 76 M.AP.037f	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 40x4 mm.	20,00		
	SOMMANO m	20,00	27,51	550,20
73 / 77 LOM241.1M .16.070.0040 .d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32	20,00		
	SOMMANO m	20,00	19,19	383,80
74 / 78 M.AP.037e	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 32x4 mm.	50,00		
	SOMMANO m	50,00	17,91	895,50
75 / 79 LOM241.1M .16.070.0030 .c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25	50,00		
	SOMMANO m	50,00	11,19	559,50
76 / 80 M.AP.037d	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c preisolata con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse, spessore conforme alle normative vigenti ($\lambda=0,040$ W/mK) completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 26x4 mm.	50,00		
	SOMMANO m	50,00	13,67	683,50
77 / 81 M.AP.024c	Cassetta d'ispezione ventilata in lamiera verniciata con telaio, chiusura con blocchetto ad aggancio rapido. - Dimensioni: 700x750x110-160 mm (LxHxP). CP-5, CP-6, CP-7	3,00		
	SOMMANO N	3,00	297,06	891,18
78 / 82 M.AP.025d	Collettori polimerici da 1" 1/4 realizzati in tecnopolimero idonei sia per il riscaldamento che per il raffrescamento. - Campo di temperatura: -10 ÷ 82 °C; - Pressione massima d'esercizio: 4 bar; - Intersasse: 214 mm; - Attacchi principali: G 1"; - Derivazioni: 3/4"; - Filettatura esterna da 3/4" di tipo Euroconus; - Compatibile con raccordi ad anello avvitabili da 10,1 x 1,1 - 14x 1,5 - 16 x 2,0 - 17 x 2,0 - 20 x 2,0; - Raccordi meccanici per il fissaggio dei tubi non inclusi; - 10+10 attacchi. Completo di: - Collettore di mandata con flussimetri da 0 a 6 l/min e valvole di regolazione portata incorporate; - Collettore di ritorno con valvole di intercettazione incorporate predisposte per il comando elettrotermico; - Valvole di intercettazione a sfera, rubinetto di carico/scarico; - Valvole di sfiato; - Set termometri; - Staffe di fissaggio alla cassetta a muro da 95 mm; - Mascherine (passacavi) per azionatori elettrotecnici e per definizione dei singoli locali.			
	A R I P O R T A R E			165'353,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			165'353,15
79 / 83 M.AP.025e	<p>CP-6, CP-7</p> <p>Collettori polimerici da 1" 1/4 realizzati in tecnopolimero idonei sia per il riscaldamento che per il raffrescamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campo di temperatura: -10 ÷ 82 °C; - Pressione massima d'esercizio: 4 bar; - Interasse: 214 mm; - Attacchi principali: G 1"; - Derivazioni: 3/4"; - Filettatura esterna da 3/4" di tipo Euroconus; - Compatibile con raccordi ad anello avvitabili da 10,1 x 1,1 - 14x 1,5 - 16 x 2,0 - 17 x 2,0 - 20 x 2,0; - Raccordi meccanici per il fissaggio dei tubi non inclusi; - 11+11 attacchi. <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collettore di mandata con flussimetri da 0 a 6 l/min e valvole di regolazione portata incorporate; - Collettore di ritorno con valvole di intercettazione incorporate predisposte per il comando elettrotermico; - Valvole di intercettazione a sfera, rubinetto di carico/scarico; - Valvole di sfiato; - Set termometri; - Staffe di fissaggio alla cassetta a muro da 95 mm; - Mascherine (passacavi) per azionatori elettrotecnici e per definizione dei singoli locali. <p>CP-5</p>	2,00		
	SOMMANO N	2,00	744,50	1'489,00
80 / 84 LOM241.1M .10.060.0040 .a	<p>Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. - 120 W/m² - fino a 100 mm</p>	1,00		
	SOMMANO N	1,00	828,31	828,31
81 / 85 M.AP.028	<p>Azionatore elettrotermico a 230V con con microinterruttore di fine corsa a 4 fili per l'installazione su tutti i tipi di collettore, senza la necessità di utilizzare alcun adattatore.</p> <p>Provvisto di un contatto ausiliario per comandi supplementari.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingombro: 50 x 51 x 38 mm (L x A x P). - Lunghezza cavo: 1 m. - Grado di protezione: IP54. - Conforme alle direttive 2006/95/CE (LDV) e 2004/108/CE (EMC). 	205,00		
	SOMMANO m ²	205,00	47,21	9'678,05
82 / 86 M.AP.049	<p>Stazione base NEA SMART 2.0.</p> <p>Regolazione del sistema di riscaldamento/raffrescamento radiante.</p> <p>Proprietà:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funzioni di regolazione per il funzionamento a risparmio energetico di riscaldamento/raffrescamento radiante in collegamento con la regolazione della temperatura di mandata ed il deumidificatore; - Indicato per tutti i termostati e sensori ambiente NEA SMART 2.0 con tecnologia bus e wireless; - Funzionamento e utilizzo tramite app REHAU e collegamento a cloud possibile; - Attribuzione del termostato tramite tre tasti; - Visualizzazione stato tramite LED; - Per montaggio su parete oppure barra DIN; - Regolazione temperatura ambiente fino a 8 ambienti e 12 azionatori; - Con modulo di espansione ambiente espandibile per 4 ulteriori ambienti; - L'ampliamento del sistema fino ad un totale di 5 moduli di controllo su System Bus permette la regolazione fino a 60 ambienti; - Possibili funzioni aggiuntive per regolazione della temperatura di mandata e regolazione della deumidificazione attraverso il modulo di espansione universale; - 4 uscite relè (contatti a potenziale zero) per pompe di circolazione, deumidificatore, generatore di calore/freddo; - 4 ingressi digitali per segnale change over, indicazione punto di rugiada e commutazione modalità di funzionamento; - Interfaccia LAN-/WLAN integrata; 	31,00		
	SOMMANO N	31,00	33,57	1'040,67
	A R I P O R T A R E			178'389,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			178'389,18
83 / 87 M.AP.050	- ZOBUS (bus a 2 fili) per termostato/sensore ambiente NEA SMART 2.0 nella versione via cavo e segnale da 869 MHz per termostato/sensore ambiente NEA SMART 2.0 in versione wireless integrato; - Portata: 25 m negli edifici; - Collegamento per System Bus per ulteriori unità di base e moduli di espansione; - Alimentazione elettrica: 24 V ± 15 % / 50 Hz e 230 V AC ± 15 % / 50 Hz; - Potenza assorbita massima: 24 V: 3 W (senza azionatore e moduli di espansione) 230 V: 3,5 W (senza azionatore e moduli di espansione); - Tipo di protezione: IP20; - Fornitura: imballaggio in cartone Colore: Bianco (simile a RAL 9003).	3,00		
	SOMMANO N	3,00	472,74	1'418,22
83 / 87 M.AP.050	Room unit NEA SMART 2.0 Bus con sensore di temperatura e umidità integrato (senza display) Utilizzo: Regolazione della temperatura ambiente di riscaldamento/raffrescamento radiante Proprietà: - Versione via cavo - Sensore di temperatura e umidità integrato - Indicato per riscaldamento e raffrescamento - Può essere montato su una scatola da incasso (tipo 502) oppure direttamente a muro - Alimentazione elettrica: linea bus a 2 fili, protetta contro l'inversione di polarità - Tipo di protezione: IP20 - Classe di protezione: III - Dimensione (LxHxP): 86 x 86 x 21 mm - Sensore remoto NEA SMART 2.0 per monitoraggio temperatura pavimento collegabile - Fornitura: imballaggio in cartone	1,00		
	SOMMANO N	1,00	127,67	127,67
	A R I P O R T A R E			179'935,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			179'935,07
	PIANTA PIANO +10,30 (Cat 4)			
84 / 136 M.AP.037h	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 63x6 mm.	90,00		
	SOMMANO m	90,00	68,09	6'128,10
85 / 137 LOM241.1M .16.070.0050 .f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. - 25 x 60 mm - DN50	90,00		
	SOMMANO m	90,00	33,62	3'025,80
86 / 138 LOM241.1M .16.090.0010 .a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - gusci o lamine in pvc	30,00		
	SOMMANO m ²	30,00	8,64	259,20
87 / 139 M.AP.037g	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 50x4,5 mm.	110,00		
	SOMMANO m	110,00	43,33	4'766,30
88 / 140 LOM241.1M .16.070.0040 .e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 48 mm - DN40	110,00		
	SOMMANO m	110,00	20,66	2'272,60
89 / 141 M.AP.037f	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 40x4 mm.	100,00		
	SOMMANO m	100,00	27,51	2'751,00
90 / 142 LOM241.1M .16.070.0040 .d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32	100,00		
	SOMMANO m	100,00	19,19	1'919,00
91 / 143 M.AP.037e	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 32x4 mm.	70,00		
	SOMMANO m	70,00	17,91	1'253,70
92 / 144 LOM241.1M .16.070.0030 .c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25	70,00		
	SOMMANO m	70,00	11,19	783,30
	A R I P O R T A R E			203'094,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			203'094,07
93 / 145 M.AP.037d	<p>Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c preisolata con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse, spessore conforme alle normative vigenti ($\lambda=0,040$ W/mK) completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 26x4 mm. 	30,00		
	SOMMANO m	30,00	13,67	410,10
94 / 146 M.AP.019	<p>Unità a ricircolo per il riscaldamento e raffrescamento di ambienti fino a 25 m di altezza con sistema di riscaldamento/raffrescamento centralizzato (sistema a 2 tubi); equipaggiate con sistema di distribuzione aria ad alta efficienza.</p> <p>Unità ventilante:</p> <p>Costituita da ventilatore radiale con motore EC ad alta efficienza, a pale rovesce, pale con profilazione 3D e girante libera realizzata in materiali compositi ad alte prestazioni, ugello di aspirazione aerodinamicamente ottimizzato, a bassa rumorosità, con protezione da sovraccarico integrata (integrata nella sezione di riscaldamento/raffrescamento).</p> <p>Sezione Riscaldamento/raffrescamento:</p> <p>Involucro realizzato in lamiera di zinco-magnesio, a tenuta d'aria, ritardante di fiamma, igienico e di facile manutenzione grazie ai materiali resistenti all'invecchiamento, materiali sigillanti privi di silicone, isolata internamente con poliuretano a cellule chiuse. La sezione riscaldamento/raffrescamento contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Batteria di riscaldamento/raffrescamento ad elevata efficienza realizzata con tubi in rame senza saldatura mandrinati, alette in alluminio profilate a flusso ottimizzato e collettori in rame; per la connessione all'alimentazione acqua calda e acqua refrigerata; - Separatore di gocce con canali di raccolta, realizzato in materiali di alta qualità resistenti alla corrosione, con inclinazione in tutte le direzioni per un rapido drenaggio della condensa; - Sifone per il collegamento con la linea di scarico (fornito di serie). <p>Air-Injector:</p> <p>Involucro realizzato in lamiera di zinco-magnesio, a tenuta d'aria, ritardante di fiamma, igienico e di facile manutenzione grazie ai materiali resistenti all'invecchiamento, materiali sigillanti privi di silicone, isolato internamente con poliuretano a cellule chiuse, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distributore d'aria a vortice con ugello d'uscita concentrico, alette regolabili e cappa fonoassorbente integrata - Attuatore per la regolazione continua del lancio aria da verticale a orizzontale - Per una distribuzione senza correnti d'aria al variare delle condizioni di funzionamento; - Per una riduzione della stratificazione rapida e su una grande area grazie all'induzione di aria secondaria e la forte miscelazione dell'aria ambiente con l'aria di mandata; - Sonda temperatura aria di mandata. <p>Box controllo unità:</p> <p>Box di controllo montato sul lato dell'unità per il collegamento dell'alimentazione elettrica e contenente i componenti di controllo che facilitano la gestione energeticamente ottimizzata, controllato dal sistema di comando TopTronic® C. Scocca in plastica, grado di protezione IP 56.</p> <p>I seguenti componenti sono installati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sezionatore generale; - Circuito integrato con tutti i componenti elettrici necessari, controllore unità (agganciato) e terminali di collegamento per i seguenti collegamenti esterni: <ul style="list-style-type: none"> -- Valvola riscaldamento/raffrescamento; -- Pompa riscaldamento/raffrescamento; -- Sonda temperatura ritorno batteria; -- Pompa condensato; -- Contatto porta. <p>Il circuito integrato è realizzato con connessioni push-in che facilitano la connessione dei cavi di collegamento.</p> <p>Tutti i componenti nel Box di controllo così come i sensori e attuatori a bordo macchina sono completamente cablati in fabbrica.</p> <p>Alimentazione elettrica e collegamenti bus da realizzare in loco a cura dell'installatore.</p> <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata aria nominale: 6000 mc/h; - Portata aria calcolo : 6000 mc/h; - Potenza elettrica unità ventilante: 1,26 kW; - Livello pressione sonora aria mandata a 5 m di distanza: 51 dB (A); - Potenza collegata unità ventilante: 3,60 kW; - Assorbimento elettrico unità ventilante: 3,0 A; - Voltaggio: 3x400 V+N; - Frequenza: 50 Hz; - Peso unità ventilante: 216 kg; - Max. distanza da muri: 12 m; 			
	A R I P O R T A R E			203'504,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			203'504,17
	<ul style="list-style-type: none"> - Min. distanza da muri: 6 m; - Max. distanza tra le unità: 23 m; - Min. distanza tra le unità: 12 m; - Potenza riscaldamento 45°C: 30,8 kW; - Potenza raffrescamento 8°C: 22,7 kW. <p>Completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sezione Filtri T-FK-6; - Valvola servocomandata a controllo elettronico di portata DN 32; - Pompa di sollevamento per unità TopVent/RoofVent. 	2,00		
	SOMMANO N	2,00	13'656,32	27'312,64
95 / 147 M.AP.020	<p>Sistema di regolazione a servizio delle unità a ricircolo</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema di controllo C-SYS per impianti; - Sonda destratificazione; - Sonda ambiente aggiuntiva; - Interfaccia Modbus IP. 	1,00		
	SOMMANO N	1,00	2'637,50	2'637,50
96 / 148 M.AP.024a	<p>Cassetta d'ispezione ventilata in lamiera verniciata con telaio, chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni: 500x750x110-160 mm (LxHxP). <p>CP-2</p>	1,00		
	SOMMANO N	1,00	247,24	247,24
97 / 149 M.AP.024b	<p>Cassetta d'ispezione ventilata in lamiera verniciata con telaio, chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni: 600x750x110-160 mm (LxHxP). <p>CP-1, CP-3, CP-4</p>	3,00		
	SOMMANO N	3,00	270,84	812,52
98 / 150 M.AP.025a	<p>Collettori polimerici da 1" 1/4 realizzati in tecnopolimero idonei sia per il riscaldamento che per il raffrescamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campo di temperatura: -10 ÷ 82 °C; - Pressione massima d'esercizio: 4 bar; - Interasse: 214 mm; - Attacchi principali: G 1"; - Derivazioni: 3/4"; - Filettatura esterna da 3/4" di tipo Euroconus; - Compatibile con raccordi ad anello avvitabili da 10,1 x 1,1 - 14x 1,5 - 16 x 2,0 - 17 x 2,0 - 20 x 2,0; - Raccordi meccanici per il fissaggio dei tubi non inclusi; - 6+6 attacchi. <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collettore di mandata con flussimetri da 0 a 6 l/min e valvole di regolazione portata incorporate; - Collettore di ritorno con valvole di intercettazione incorporate predisposte per il comando elettrotermico; - Valvole di intercettazione a sfera, rubinetto di carico/scarico; - Valvole di sfiato; - Set termometri; - Staffe di fissaggio alla cassetta a muro da 95 mm; - Mascherine (passacavi) per azionatori elettrotecnici e per definizione dei singoli locali. <p>CP-2</p>	1,00		
	SOMMANO N	1,00	538,87	538,87
99 / 151 M.AP.025b	<p>Collettori polimerici da 1" 1/4 realizzati in tecnopolimero idonei sia per il riscaldamento che per il raffrescamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Campo di temperatura: -10 ÷ 82 °C; - Pressione massima d'esercizio: 4 bar; - Interasse: 214 mm; - Attacchi principali: G 1"; - Derivazioni: 3/4"; 			
	A R I P O R T A R E			235'052,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			235'052,94
	<ul style="list-style-type: none"> - Filettatura esterna da 3/4" di tipo Euroconus; - Compatibile con raccordi ad anello avvitabili da 10,1 x 1,1 - 14x 1,5 - 16 x 2,0 - 17 x 2,0 - 20 x 2,0; - Raccordi meccanici per il fissaggio dei tubi non inclusi; - 8+8 attacchi. <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collettore di mandata con flussimetri da 0 a 6 l/min e valvole di regolazione portata incorporate; - Collettore di ritorno con valvole di intercettazione incorporate predisposte per il comando elettrotermico; - Valvole di intercettazione a sfera, rubinetto di carico/scarico; - Valvole di sfianto; - Set termometri; - Staffe di fissaggio alla cassetta a muro da 95 mm; - Mascherine (passacavi) per azionatori elettrotecnici e per definizione dei singoli locali. CP-1, CP-3, CP-4	3,00		
	SOMMANO N	3,00	629,57	1'888,71
100 / 152 LOM241.1M .10.060.0040 .a	Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m ³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento. - 120 W/m ² - fino a 100 mm	250,00		
	SOMMANO m ²	250,00	47,21	11'802,50
101 / 153 M.AP.028	Azionatore elettrotermico a 230V con con microinterruttore di fine corsa a 4 fili per l'installazione su tutti i tipi di collettore, senza la necessità di utilizzare alcun adattatore. Provvisto di un contatto ausiliario per comandi supplementari. <ul style="list-style-type: none"> - Ingombro: 50 x 51 x 38 mm (L x A x P). - Lunghezza cavo: 1 m. - Grado di protezione: IP54. - Conforme alle direttive 2006/95/CE (LDV) e 2004/108/CE (EMC). 	30,00		
	SOMMANO N	30,00	33,57	1'007,10
102 / 154 M.AP.049	Stazione base NEA SMART 2.0. Regolazione del sistema di riscaldamento/raffrescamento radiante. Proprietà: <ul style="list-style-type: none"> - Funzioni di regolazione per il funzionamento a risparmio energetico di riscaldamento/raffrescamento radiante in collegamento con la regolazione della temperatura di mandata ed il deumidificatore; - Indicato per tutti i termostati e sensori ambiente NEA SMART 2.0 con tecnologia bus e wireless; - Funzionamento e utilizzo tramite app REHAU e collegamento a cloud possibile; - Attribuzione del termostato tramite tre tasti; - Visualizzazione stato tramite LED; - Per montaggio su parete oppure barra DIN; - Regolazione temperatura ambiente fino a 8 ambienti e 12 azionatori; - Con modulo di espansione ambiente espandibile per 4 ulteriori ambienti; - L'ampliamento del sistema fino ad un totale di 5 moduli di controllo su System Bus permette la regolazione fino a 60 ambienti; - Possibili funzioni aggiuntive per regolazione della temperatura di mandata e regolazione della deumidificazione attraverso il modulo di espansione universale; - 4 uscite relè (contatti a potenziale zero) per pompe di circolazione, deumidificatore, generatore di calore/freddo; - 4 ingressi digitali per segnale change over, indicazione punto di rugiada e commutazione modalità di funzionamento; - Interfaccia LAN-/WLAN integrata; - ZOBUS (bus a 2 fili) per termostato/sensore ambiente NEA SMART 2.0 nella versione via cavo e segnale da 869 MHz per termostato/sensore ambiente NEA SMART 2.0 in versione wireless integrato; - Portata: 25 m negli edifici; - Collegamento per System Bus per ulteriori unità di base e moduli di espansione; - Alimentazione elettrica: 24 V ± 15 % / 50 Hz e 230 V AC ± 15 % / 50 Hz; - Potenza assorbita massima: 24 V: 3 W (senza azionatore e moduli di espansione) 230 V: 3,5 W (senza azionatore e moduli di espansione); - Tipo di protezione: IP20; - Fornitura: imballaggio in cartone Colore: Bianco (simile a RAL 9003). 	1,00		
	SOMMANO N	1,00	472,74	472,74
	A R I P O R T A R E			250'223,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			250'223,99
103 / 155 M.AP.050	<p>Room unit NEA SMART 2.0 Bus con sensore di temperatura e umidità integrato (senza display) Utilizzo: Regolazione della temperatura ambiente di riscaldamento/raffrescamento radiante</p> <p>Proprietà: - Versione via cavo - Sensore di temperatura e umidità integrato - Indicato per riscaldamento e raffrescamento - Può essere montato su una scatola da incasso (tipo 502) oppure direttamente a muro - Alimentazione elettrica: linea bus a 2 fili, potetta contro l'inversione di polarità - Tipo di protezione: IP20 - Classe di protezione: III - Dimensione (LxHxP): 86 x 86 x 21 mm - Sensore remoto NEA SMART 2.0 per monitoraggio temperatura pavimento collegabile - Fornitura: imballaggio in cartone</p>	4,00		
	SOMMANO N	4,00	127,67	510,68
104 / 156 M.AP.023	<p>Unità termoventilanti pensili ultrapiatte costruite con sezioni singole facilmente accoppiabili e adatte a soddisfare ogni esigenza di installazione. Involucro costituito da pannelli autoportanti di tipo sandwich con interposto un pannello isolante in polistirolo espanso di densità 30 kg/m³ con spessore 22 mm. I pannelli sono in lamiera zincata nella parte interna ed in lamiera zincata e preverniciata RAL9006 nella parte a vista. Gruppo ventilante a doppia girante in plastica di tipo centrifugo con pale avanti direttamente accoppiate all'albero motore. Motore sincrono trifase di tipo elettronico brushless, a magneti permanenti con tecnologia BLAC. Il motore è controllato dall'inverter in frequenza e forma d'onda. Le connessioni elettriche si trovano all'interno di una scatola in materiale plastico posizionata sul pannello laterale dell'unità. Batteria di scambio termico costruita con tubi in rame ed alette di alluminio fissate ai tubi con processo di mandrinatura meccanica. Bacinella raccolta condensa in lamiera finita con vernice epossipoliestere essiccata a forno a 180 °C e raccordo scarico condensa diametro 15 mm.</p> <p>Dati tecnici: - Portata aria: 1600 mc/h; - Resa in riscaldamento (40/45°C) : 14,40 kW; - Resa in raffrescamento (7/12°C) : 9,54 kW; - Alimentazione elettrica: 230 V; - Potenza elettrica assorbita: 10-550 W; - Dimensioni (LxPxH): 1165x835x390 mm; - Peso: 75 kg.</p> <p>Completo di: - Silenziatore lunghezza 1 m sia su mandata che ripresa (SXS-3); - Valvola a 3 vie (VO-230-B); - Unità di potenza montata (UPOM1-AU); - Sonda di minima (T2); - Pannello di regolazione (T-MB).</p>	2,00		
	SOMMANO N	2,00	5'429,39	10'858,78
105 / 157 LOM241.1M .09.120.0020 .a	<p>Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 (H/peso=2*(12+18))</p>	60,00		
	SOMMANO m ²	60,00	65,33	3'919,80
106 / 158 LOM241.1M .09.100.0020 .f	<p>Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. - 200 mm (H/peso=2*(1*2*3))</p>	12,00		
	SOMMANO m	12,00	25,96	311,52
	A R I P O R T A R E			265'824,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			268'844,07
	Impianto aria (SpCat 3) PIANTA PIANO +6,10 (Cat 3)			
110 / 88 LOM241.1M .08.020.0030 .d	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe. - oltre 125 fino a 250 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	336,58	336,58
111 / 89 LOM241.1M .08.020.0030 .f	Ventilatori assiali elicocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe. - oltre 250 fino a 500 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	391,56	783,12
112 / 90 M.AP.043b	AN CAMINI - Canale in PPs rigido monoparete in elementi modulari, di sezione circolare a parete semplice in elementi rigidi; idoneo per le cappe cucina e per ogni impianto di tipo civile o industriale e per combustibile gas o liquidi con contenuto di zolfo minore o uguale a 0,2% in massa (2 secondo UNI EN 1443), per il funzionamento sia a secco che in condensazione (W). - Parete in Polipropilene (PP) con additivo ritardante ala fiamma (s) classificato come PPs., avente grado di resistenza alla corrosione di tipo 2. - Finitura superficiale di colore bianco latte. - Giunzione degli elementi mediante incastro meccanico di tipo bicchiere maschio/femmina. - Rotazione elementi possibile su 360° - Bicchiere del tipo maschio/femmina con altezza 60 mm. ad elevata stabilità. - Guarnizione di tenuta fino a 5.000 Pa (classe H1) di tipo siliconico, posizionata nel bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241. Ø125 Completo di: - Pezzi speciali, raccordi e staffaggi	20,00		
	SOMMANO m	20,00	24,37	487,40
113 / 91 M.AP.043c	AN CAMINI - Canale in PPs rigido monoparete in elementi modulari, di sezione circolare a parete semplice in elementi rigidi; idoneo per le cappe cucina e per ogni impianto di tipo civile o industriale e per combustibile gas o liquidi con contenuto di zolfo minore o uguale a 0,2% in massa (2 secondo UNI EN 1443), per il funzionamento sia a secco che in condensazione (W). - Parete in Polipropilene (PP) con additivo ritardante ala fiamma (s) classificato come PPs., avente grado di resistenza alla corrosione di tipo 2. - Finitura superficiale di colore bianco latte. - Giunzione degli elementi mediante incastro meccanico di tipo bicchiere maschio/femmina. - Rotazione elementi possibile su 360° - Bicchiere del tipo maschio/femmina con altezza 60 mm. ad elevata stabilità. - Guarnizione di tenuta fino a 5.000 Pa (classe H1) di tipo siliconico, posizionata nel bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241. Ø200 Completo di: - Pezzi speciali, raccordi e staffaggi	25,00		
	SOMMANO m	25,00	69,25	1'731,25
114 / 92 LOM241.1M .09.100.0010 .d	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. - 125 mm	2,00		
	SOMMANO m	2,00	13,59	27,18
115 / 93 LOM241.1M .09.100.0010 .h	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. - 200 mm	1,00		
	SOMMANO m	1,00	16,50	16,50
	A R I P O R T A R E			272'226,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			272'226,10
116 / 94 M.AP.033b	Valvole di aspirazione aria completa di collare di fissaggio. Corpo centrale ruotante per regolare la portata. Installabile a soffitto o a parete con l'ausilio del relativo collare di fissaggio. Costruzione in acciaio verniciato bianco RAL 9010. - DN 125.	4,00		
	SOMMANO N	4,00	16,30	65,20
117 / 95 M.AP.033c	Valvole di aspirazione aria completa di collare di fissaggio. Corpo centrale ruotante per regolare la portata. Installabile a soffitto o a parete con l'ausilio del relativo collare di fissaggio. Costruzione in acciaio verniciato bianco RAL 9010. - DN 200.	2,00		
	SOMMANO N	2,00	27,92	55,84
118 / 96 M.AP.015	Unità di ventilazione meccanica controllata con struttura autoportante in lamiera pre-verniciata, isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 22 mm. - Portata aria: 1000 mc/h; - Prevalenza: 100 Pa; - Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%; - Recuperatore di calore controcorrente, in polipropilene, con efficienza >90%; - Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo; - Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo e M5 (ePM10 50%) per estrazione; - Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz; - Assorbimento max: 4,4A 1kW; - Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (LxPxH): 1500x420x1200 mm; - Diametro nominale tubazioni: Ø 315 mm; - Peso: 110 kg; - Livello di pressione sonora a 1,5m (Lpa in dB(A)): 52 dB(A); - Bypass integrato per free-cooling; - Pannello di regolazione con display COLOR-TOUCH (ET). Completa di: - Silenziatore lunghezza 500 mm sia su mandata che ripresa.	2,00		
	SOMMANO N	2,00	5'642,34	11'284,68
119 / 97 IC.12.030.00 10.a	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene autoestinguente, con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico verticale e suborizzontale (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente = 95° C, non in pressione), conforme alle norme UNI EN 1451-1; compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 32 - s = 1,8	25,00		
	SOMMANO m	25,00	6,92	173,00
120 / 98 LOM241.1M .09.120.0020 .a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25 (H/peso=2*42,000)	84,00		
	SOMMANO m²	84,00	65,33	5'487,72
121 / 99 LOM241.1M .09.100.0010 .e	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. - 150 mm (H/peso=2*(3+4))	14,00		
	SOMMANO m	14,00	14,09	197,26
122 / 100 LOM241.1M	Diffusori circolari a coni regolabili, in acciaio con serranda di regolazione - 200 mm (H/peso=2*(3+4))	14,00		
	A R I P O R T A R E	14,00		289'489,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			290'486,84
	PIANTA PIANO +10,30 (Cat 4)			
126 / 162 LOM241.1M .08.020.0030 .d	Ventilatori assiali elicotrocentrifughi in plastica e acciaio intubati su cassa in plastica con motore 220 V - 1f - 50 Hz a 2 velocità, accoppiato direttamente, completi di serranda a gravità e staffe. - oltre 125 fino a 250 m³/h - oltre 50 fino a 100 Pa	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	336,58	1'009,74
127 / 163 M.AP.043a	AN CAMINI - Canale in PPs rigido monoparete in elementi modulari, di sezione circolare a parete semplice in elementi rigidi; idoneo per le cappe cucina e per ogni impianto di tipo civile o industriale e per combustibile gas o liquidi con contenuto di zolfo minore o uguale a 0,2% in massa (2 secondo UNI EN 1443), per il funzionamento sia a secco che in condensazione (W). - Parete in Polipropilene (PP) con additivo ritardante alla fiamma (s) classificato come PPs., avente grado di resistenza alla corrosione di tipo 2. - Finitura superficiale di colore bianco latte. - Giunzione degli elementi mediante incastro meccanico di tipo bicchiere maschio/femmina. - Rotazione elementi possibile su 360° - Bicchiere del tipo maschio/femmina con altezza 60 mm. ad elevata stabilità. - Guarnizione di tenuta fino a 5.000 Pa (classe H1) di tipo siliconico, posizionata nel bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241. Ø100 Completo di: - Pezzi speciali, raccordi e staffaggi	5,00		
	SOMMANO m	5,00	19,95	99,75
128 / 164 M.AP.043b	AN CAMINI - Canale in PPs rigido monoparete in elementi modulari, di sezione circolare a parete semplice in elementi rigidi; idoneo per le cappe cucina e per ogni impianto di tipo civile o industriale e per combustibile gas o liquidi con contenuto di zolfo minore o uguale a 0,2% in massa (2 secondo UNI EN 1443), per il funzionamento sia a secco che in condensazione (W). - Parete in Polipropilene (PP) con additivo ritardante alla fiamma (s) classificato come PPs., avente grado di resistenza alla corrosione di tipo 2. - Finitura superficiale di colore bianco latte. - Giunzione degli elementi mediante incastro meccanico di tipo bicchiere maschio/femmina. - Rotazione elementi possibile su 360° - Bicchiere del tipo maschio/femmina con altezza 60 mm. ad elevata stabilità. - Guarnizione di tenuta fino a 5.000 Pa (classe H1) di tipo siliconico, posizionata nel bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241. Ø125 Completo di: - Pezzi speciali, raccordi e staffaggi	30,00		
	SOMMANO m	30,00	24,37	731,10
129 / 165 LOM241.1M .09.100.0010 .c	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. - 100 mm	3,00		
	SOMMANO m	3,00	12,37	37,11
130 / 166 LOM241.1M .09.100.0010 .d	Condotti flessibili non isolati in tessuto (polistirene o in fibra di vetro), impregnati in PVC. - 125 mm	1,00		
	SOMMANO m	1,00	13,59	13,59
131 / 167 M.AP.033a	Valvole di aspirazione aria completa di collare di fissaggio. Corpo centrale ruotante per regolare la portata. Installabile a soffitto o a parete con l'ausilio del relativo collare di fissaggio. Costruzione in acciaio verniciato bianco RAL 9010. - DN 100.	5,00		
	A R I P O R T A R E	5,00		292'378,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			292'466,38
	Impianto idrico sanitario (compreso montaggio ceramiche e rubinetteria) (SpCat 4) PIANTA PIANO +0.00 (Cat 1)			
133 / 70 M.AP.054	<p>Sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati in polietilene alta densità (PE80) privo di sostanze alogene (Halogen free). Realizzato e certificato dai maggiori enti internazionali in accordo alla EN 1519-1, adatto per lo scarico di fluidi, compatibilmente alla ISO TR 10358, alla pressione atmosferica ad una temperatura massima di 80° C in funzionamento continuo e 95°C in funzionamento discontinuo, con pH compreso fra 0 e 14. Temperatura ambiente minima di impiego di -40°C. Viene utilizzato nella realizzazione di impianti di scarico all'interno degli edifici o all'esterno ancorati alle pareti (area di applicazione B), oppure interrati nell'area della struttura dell'edificio (area di applicazione D e BD); adatto anche per la realizzazione di sistemi di ventilazione e drenaggio pluviale anche in depressione. I tubi al termine del processo produttivo vengono sottoposti ad un trattamento di distensione termica in acqua calda ad una temperatura di 80°C. Giunzioni realizzabili attraverso saldatura di testa/testa, elettrofusione con manicotto elettrico, bicchieri ad innesto con guarnizione e giunzioni meccaniche con flangia o raccordo a vite.</p> <p>Dati tecnici: -Massa volumica a 23°C >945 kg/m3, indice di fluidità (190°C - 5 kg) <1,1 g/10 min, modulo elastico 1000 MPa, carico unitario di snervamento 22 MPa, allungamento a rottura >350%, contenuto di nerofumo >2%, coefficiente di dilatazione lineare 0,20 mm/m-°C. Classe B2 di reazione al fuoco secondo DIN 4102 e DIN 19560-10 e M4 secondo NF P 92-505 ed Euroclasse E secondo EN 13501-1.</p> <p>- Diametro: 125. Scarico interrato esterno a monte della stazione di sollevamento</p>	80,00		
	SOMMANO m	80,00	34,56	2'764,80
134 / 71 M.AP.055	<p>Stazione automatica di sollevamento per due pompe idonea per la raccolta e il rilancio in fognatura di acque di scarico domestiche (reflue, grigie e piovane), di seminterrati o garage per una o più unità abitativa, quando la rete fognaria non può essere raggiunta per gravità. Temperatura massima del liquido pompato: 45°C, installazione mediante fissaggio a pavimento se all'interno di un edificio, interrata se all'esterno. Non carrabile ma calpestabile fino a 100 Kg.</p> <p>Caratteristiche costruttive: - Capacità 280 Lt; - Materiale: LLDPE; - Normativa: 12050-1; - Uscita: G2".</p> <p>Componenti inclusi: - 2 Dispositivi di sollevamento DSD2" e staffa antirotazionale per FEKA VS e VX; - 6 Pressacavi per doppia pompa e galleggianti; - 2 Kit fermacavo galleggiante FEKA VS e VX; - 3 Galleggianti e supporto galleggiante d'allarme.</p> <p>Completa di: - N.1 Box di contenimento; - N.1 Pompa di sollevamento tipo FEKA VS/VX 1000-T-NA; - N.1 Quadro elettrico e allarme per troppo pieno. Stazione di sollevamento</p>	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	4'391,88	4'391,88
135 / 72 LOM241.1M .14.050.0050 .d	<p>Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De63 x 5,8 mm Scarico interrato esterno a valle della stazione di sollevamento</p>	100,00		
	SOMMANO m	100,00	12,53	1'253,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			300'876,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			300'876,06
136 / 75 M.AP.031	<p style="text-align: center;">PIANTA PIANO +2,90 (Cat 2)</p> <p>Sistema di scarico fonoassorbente a innesto costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati fino ad un metro fuori dall'edificio, comprensivo di tutti i pezzi speciali per complessivi metri equivalenti e realizzato in polipropilene omopolimero privo di sostanze alogene (Halogen free) additivato con cariche minerali.</p> <p>Realizzato e certificato dai maggiori enti internazionali in accordo alla EN 1451-1 adatto per lo scarico di fluidi, compatibilmente alla ISO TR 10358, alla pressione atmosferica ad una temperatura massima di 80°C in funzionamento continuo e 95°C in funzionamento discontinuo, con pH compreso fra 2 e 12.</p> <p>Temperatura ambiente di impiego minima di -25°C.</p> <p>Viene utilizzato nella realizzazione di impianti di scarico all'interno degli edifici o all'esterno ancorati alle pareti (area di applicazione B) oppure posati direttamente nel getto di calcestruzzo; adatto anche per la realizzazione di sistemi di ventilazione e drenaggio pluviale e sistemi di aspirazione in depressione.</p> <p>Giunzioni realizzabili con bicchieri ad innesto dotati di guarnizione in elastomero.</p> <p>Il sistema di scarico ha un livello sonoro Lsc,A di 6 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110 secondo la norma EN 14366 e certificato dall'istituto Fraunhofer Institut Für Bauphysik di Stoccarda (P-BA 227/2006). Massa volumica a 23°C >1600 kg/m3, indice di fluidità (230°C - 2,16 kg) <5 g/10 min, modulo elastico 2800 MPa, carico unitario di snervamento >14 MPa, allungamento a rottura >80%, coefficiente di dilatazione lineare 0,08 mm/m.°C.</p> <p>Classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s3,d0 secondo la EN 13501-1.</p> <p>- Diametro: 110.</p>	60,00		
	SOMMANO m	60,00	33,39	2'003,40
	A R I P O R T A R E			302'879,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			302'879,46
	PIANTA PIANO +6,10 (Cat 3)			
137 / 104 M.AP.037f	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 40x4 mm.	10,00		
	SOMMANO m	10,00	27,51	275,10
138 / 105 LOM241.1M .16.070.0040 .d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32	10,00		
	SOMMANO m	10,00	19,19	191,90
139 / 106 M.AP.037e	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 32x4 mm.	55,00		
	SOMMANO m	55,00	17,91	985,05
140 / 107 LOM241.1M .16.070.0030 .c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 35 mm - DN25	55,00		
	SOMMANO m	55,00	11,19	615,45
141 / 108 M.AP.037d	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c preisolata con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse, spessore conforme alle normative vigenti ($\lambda=0,040$ W/mK) completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 26x4 mm.	45,00		
	SOMMANO m	45,00	13,67	615,15
142 / 109 M.AP.037b	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c preisolata con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse spessore conforme alle normative vigenti ($\lambda=0,040$ W/mK) completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 17x2,7 mm.	35,00		
	SOMMANO m	35,00	7,69	269,15
143 / 110 M.AP.029	Cassetta d'ispezione in plastica con pareti laterali stese da formare. - Dimensioni: 500x250x90. CS-3a, CS-3b, CS-4, CS-5	4,00		
	SOMMANO N	4,00	70,43	281,72
144 / 111 M.AP.030a	Collettore di distribuzione acqua sanitaria componibile con valvole d'intercettazione avente le seguenti caratteristiche: - Pmax. d'esercizio 10 Bar; - Interasse 35 mm; - N° derivazioni 2; - Diametro attacco collettore da 3/4"; - Diametro derivazioni 1/2".	1,00		
	SOMMANO N	1,00	50,11	50,11
	A R I P O R T A R E			306'163,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			306'163,09
145 / 112 M.AP.030b	Collettore di distribuzione acqua sanitaria componibile con valvole d'intercettazione avente le seguenti caratteristiche: - Pmax. d'esercizio 10 Bar; - Interasse 35 mm; - N° derivazioni 3; - Diametro attacco collettore da 3/4"; - Diametro derivazioni 1/2".	8,00		
	SOMMANO N	8,00	59,31	474,48
146 / 113 M.AP.030c	Collettore di distribuzione acqua sanitaria componibile con valvole d'intercettazione avente le seguenti caratteristiche: - Pmax. d'esercizio 10 Bar; - Interasse 35 mm; - N° derivazioni 4; - Diametro attacco collettore da 3/4"; - Diametro derivazioni 1/2".	2,00		
	SOMMANO N	2,00	67,39	134,78
147 / 114 M.AP.030d	Collettore di distribuzione acqua sanitaria componibile con valvole d'intercettazione avente le seguenti caratteristiche: - Pmax. d'esercizio 10 Bar; - Interasse 35 mm; - N° derivazioni 5; - Diametro attacco collettore da 3/4"; - Diametro derivazioni 1/2".	1,00		
	SOMMANO N	1,00	75,96	75,96
148 / 115 LOM241.1M .11.200.0010 .a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda e acqua calda, con scarico	17,00		
	SOMMANO cad	17,00	199,20	3'386,40
149 / 116 LOM241.1M .11.200.0010 .b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda o acqua calda, con scarico	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	203,89	1'019,45
150 / 117 M.AP.031	Sistema di scarico fonoassorbente a innesto costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati fino ad un metro fuori dall'edificio, comprensivo di tutti i pezzi speciali per complessivi metri equivalenti e realizzato in polipropilene omopolimero privo di sostanze alogene (Halogen free) additivato con cariche minerali. Realizzato e certificato dai maggiori enti internazionali in accordo alla EN 1451-1 adatto per lo scarico di fluidi, compatibilmente alla ISO TR 10358, alla pressione atmosferica ad una temperatura massima di 80°C in funzionamento continuo e 95°C in funzionamento discontinuo, con pH compreso fra 2 e 12. Temperatura ambiente di impiego minima di -25°C. Viene utilizzato nella realizzazione di impianti di scarico all'interno degli edifici o all'esterno ancorati alle pareti (area di applicazione B) oppure posati direttamente nel getto di calcestruzzo; adatto anche per la realizzazione di sistemi di ventilazione e drenaggio pluviale e sistemi di aspirazione in depressione. Giunzioni realizzabili con bicchieri ad innesto dotati di guarnizione in elastomero. Il sistema di scarico ha un livello sonoro Lsc,A di 6 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110 secondo la norma EN 14366 e certificato dall'istituto Fraunhofer Institut Für Bauphysik di Stoccarda (P-BA 227/2006). Massa volumica a 23°C >1600 kg/m3, indice di fluidità (230°C - 2,16 kg) <5 g/10 min, modulo elastico 2800 MPa, carico unitario di snervamento >14 MPa, allungamento a rottura >80%, coefficiente di dilatazione lineare 0,08 mm/m·°C. Classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s3,d0 secondo la EN 13501-1. - Diametro: 110.	15,00		
	A R I P O R T A R E	15,00		311'254,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	15,00		311'254,16
	SOMMANO m	15,00	33,39	500,85
151 / 118 M.AP.040	<p>Aeratore con membrana che consente di bilanciare le depressioni (PRESSIONI NEGATIVE) che si creano all'interno del sistema di scarico a causa del passaggio di fluidi all'interno sia delle diramazioni orizzontali che nella colonna di scarico.</p> <p>Conforme alla norma EN12380 consente grazie alla classificazione in Classe A la possibilità di installazione al di sotto del livello del flusso del sanitario.</p> <p>Inoltre grazie alla classificazione Classe I permette l'installazione con temperature di esercizio che vanno da -20°C a +60°C.</p> <p>Dati tecnici: - Diametri compatibili: 70-75-90-100-110 mm; - Porata aria: 23,2 l/s; - Marcatura CE: EN 12380; - Altezza: 108 mm; - Diametro: 125 mm.</p>			
	SOMMANO N	1,00		
		1,00	152,66	152,66
	A R I P O R T A R E			311'907,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			311'907,67
	PIANTA PIANO +10,30 (Cat 4)			
152 / 169 M.AP.037g	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 50x4,5 mm. (H/peso=2*(22+3))	50,00		
	SOMMANO m	50,00	43,33	2'166,50
153 / 170 LOM241.1M .16.070.0040 .e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 48 mm - DN40 (H/peso=2*(22+3))	50,00		
	SOMMANO m	50,00	20,66	1'033,00
154 / 171 M.AP.037f	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 40x4 mm. (H/peso=2*(5+5))	20,00		
	SOMMANO m	20,00	27,51	550,20
155 / 172 LOM241.1M .16.070.0040 .d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 x 42 mm - DN32 (H/peso=2*(5+5))	20,00		
	SOMMANO m	20,00	19,19	383,80
156 / 173 M.AP.037d	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c preisolata con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse, spessore conforme alle normative vigenti ($\lambda=0,040$ W/mK) completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 26x4 mm. (H/peso=2*5+2*10)	30,00		
	SOMMANO m	30,00	13,67	410,10
157 / 174 M.AP.037c	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c preisolata con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse spessore conforme alle normative vigenti ($\lambda=0,040$ W/mK) completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 21x3,3 mm. (H/peso=2*7,5+2*30)	75,00		
	SOMMANO m	75,00	9,16	687,00
158 / 175 M.AP.037b	Tubazione multistrato PEX-c/Al/PEX-c preisolata con guaina in polietilene espanso a cellule chiuse spessore conforme alle normative vigenti ($\lambda=0,040$ W/mK) completa di staffaggi, pezzi speciali, sfridi e materiale di consumo per complessivi m equivalenti. - Temperatura massima di funzionamento in continuo: 90°C; - Diametro esterno: 17x2,7 mm. (H/peso=65,000+5+5+5)	80,00		
	SOMMANO m	80,00	7,69	615,20
159 / 176 M.AP.029	Cassetta d'ispezione in plastica con pareti laterali stese da formare. - Dimensioni: 500x250x90. CS-1, CS-2, CS-6	3,00		
	SOMMANO N	3,00	70,43	211,29
	A R I P O R T A R E			317'964,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			317'964,76
160 / 177 M.AP.030a	Collettore di distribuzione acqua sanitaria componibile con valvole d'intercettazione avente le seguenti caratteristiche: - Pmax. d'esercizio 10 Bar; - Interasse 35 mm; - N° derivazioni 2; - Diametro attacco collettore da 3/4"; - Diametro derivazioni 1/2".	2,00		
	SOMMANO N	2,00	50,11	100,22
161 / 178 M.AP.030c	Collettore di distribuzione acqua sanitaria componibile con valvole d'intercettazione avente le seguenti caratteristiche: - Pmax. d'esercizio 10 Bar; - Interasse 35 mm; - N° derivazioni 4; - Diametro attacco collettore da 3/4"; - Diametro derivazioni 1/2".	2,00		
	SOMMANO N	2,00	67,39	134,78
162 / 179 LOM241.1M .11.200.0010 .a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda e acqua calda, con scarico	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	199,20	996,00
163 / 180 LOM241.1M .11.200.0010 .b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzo. - acqua fredda o acqua calda, con scarico	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	203,89	815,56
164 / 181 M.AP.031	Sistema di scarico fonoassorbente a innesto costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati fino ad un metro fuori dall'edificio, comprensivo di tutti i pezzi speciali per complessivi metri equivalenti e realizzato in polipropilene omopolimero privo di sostanze alogene (Halogen free) additivato con cariche minerali. Realizzato e certificato dai maggiori enti internazionali in accordo alla EN 1451-1 adatto per lo scarico di fluidi, compatibilmente alla ISO TR 10358, alla pressione atmosferica ad una temperatura massima di 80°C in funzionamento continuo e 95°C in funzionamento discontinuo, con pH compreso fra 2 e 12. Temperatura ambiente di impiego minima di -25°C. Viene utilizzato nella realizzazione di impianti di scarico all'interno degli edifici o all'esterno ancorati alle pareti (area di applicazione B) oppure posati direttamente nel getto di calcestruzzo; adatto anche per la realizzazione di sistemi di ventilazione e drenaggio pluviale e sistemi di aspirazione in depressione. Giunzioni realizzabili con bicchieri ad innesto dotati di guarnizione in elastomero. Il sistema di scarico ha un livello sonoro Lsc,A di 6 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110 secondo la norma EN 14366 e certificato dall'istituto Fraunhofer Institut Für Bauphysik di Stoccarda (P-BA 227/2006). Massa volumica a 23°C >1600 kg/m3, indice di fluidità (230°C - 2,16 kg) <5 g/10 min, modulo elastico 2800 MPa, carico unitario di snervamento >14 MPa, allungamento a rottura >80%, coefficiente di dilatazione lineare 0,08 mm/m.°C. Classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s3,d0 secondo la EN 13501-1. - Diametro: 110.	25,00		
	SOMMANO m	25,00	33,39	834,75
165 / 182 M.AP.040	Aeratore con membrana che consente di bilanciare le depressioni (PRESSIONI NEGATIVE) che si creano all'interno del sistema di scarico a causa del passaggio di fluidi all'interno sia delle diramazioni orizzontali che nella colonna di scarico. Conforme alla norma EN12380 consente grazie alla classificazione in Classe A la possibilità di installazione al di sotto del livello del flusso del sanitario. Inoltre grazie alla classificazione Classe I permette l'installazione con temperature di esercizio che vanno da -20°C a +60°C. Dati tecnici: - Diametri compatibili: 70-75-90-100-110 mm;			
	A R I P O R T A R E			320'846,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			320'998,73
	Fornitura di ceramiche e rubinetteria (SpCat 5) PIANTA PIANO +6,10 (Cat 3)			
166 / 119 LOM241.1M .11.080.0005 .d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	373,14	1'119,42
167 / 120 LOM241.1M .11.080.0010 .b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	170,48	511,44
168 / 121 LOM241.1M .11.080.0010 .c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	27,20	81,60
169 / 122 LOM241.1M .11.080.0010 .d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	74,51	223,53
170 / 123 LOM241.1M .11.080.0010 .e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	31,53	94,59
171 / 124 LOM241.1M .11.080.0020 .a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	569,76	1'709,28
172 / 125 LOM241.1M .11.020.0040 .b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	215,61	646,83
173 / 126 LOM241.1M .11.080.0030 .c	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antiscivolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia. Escluso gruppo di erogazione e scarico (vedi IM.11.050): - 90x90 cm	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	291,71	583,42
174 / 127 LOM241.1M .11.050.0020 .e	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre			
	A R I P O R T A R E			325'968,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			325'968,84
	solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	379,57	759,14
175 / 128 LOM241.1M .11.080.0050 .d	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. - lunghezza 1000 mm	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	113,74	682,44
176 / 129 LOM241.1M .11.080.0100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	336,16	1'008,48
177 / 130 LOM241.1M .11.010.0010 .d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	274,61	549,22
178 / 131 LOM241.1M .11.010.0030 .f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	191,12	382,24
179 / 132 LOM241.1M .11.020.0010 .c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	134,83	539,32
180 / 133 LOM241.1M .11.020.0040 .a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	106,56	426,24
181 / 134 LOM241.1M .11.050.0010 .b	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 80 x 80 cm (H/peso=2*4)	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	180,16	1'441,28
182 / 135 LOM241.1M .11.050.0020 .e	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso. (H/peso=2*4)	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	379,57	3'036,56
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			334'793,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			334'793,76
	PIANTA PIANO +10,30 (Cat 4)			
183 / 183 LOM241.1M .11.080.0005 .d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccia esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	373,14	746,28
184 / 184 LOM241.1M .11.080.0010 .b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	170,48	340,96
185 / 185 LOM241.1M .11.080.0010 .c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	27,20	54,40
186 / 186 LOM241.1M .11.080.0010 .d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	74,51	149,02
187 / 187 LOM241.1M .11.080.0010 .e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccia con flessibile e ganico a muro	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	31,53	63,06
188 / 188 LOM241.1M .11.080.0020 .a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiamiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole: - fisso	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	569,76	1'139,52
189 / 189 LOM241.1M .11.020.0040 .b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	215,61	431,22
190 / 190 LOM241.1M .11.080.0050 .d	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, in opera. - lunghezza 1000 mm	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	113,74	454,96
191 / 191 LOM241.1M .11.080.0100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C.	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	336,16	1'344,64
	A R I P O R T A R E			339'517,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			340'932,06
	Impianto antincendio (SpCat 6)			
196 / 196 LOM241.1M .12.020.0060 .a	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità filettate DN80 e 1 idrante	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	365,38	365,38
197 / 197 LOM241.1M .13.010.0010 .h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN80	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	71,90	71,90
198 / 198 LOM241.1M .13.050.0010 .h	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 - DN80	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	57,32	57,32
199 / 199 LOM241.1M .14.050.0050 .f	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De90 x 8,2 mm	95,00		
	SOMMANO m	95,00	23,26	2'209,70
200 / 200 LOM241.1M .14.050.0050 .e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De75 x 6,8 mm	5,00		
	SOMMANO m	5,00	20,70	103,50
201 / 201 LOM241.1M .14.010.0010 .g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN65 x 3,2 mm Distribuzione principale Collegamento allaccio motopompa	65,00 20,00		
	SOMMANO m	85,00	36,14	3'071,90
202 / 202 LOM241.1M .14.010.0010 .f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN50 x 3,2 mm	12,00		
	SOMMANO m	12,00	30,82	369,84
203 / 203 LOM241.1M .14.010.0010 .d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN32 x 2,9 mm	35,00		
	SOMMANO m	35,00	19,50	682,50
204 / 204 M.AP.041	Naspo orientabile a parete/incasso modello slimmy UNI EN 671-1 Composto da: - Cassetta a bordi arrotondati con portello pieno "Linea Murano" e ruota in acciaio al carbonio, verniciate in poliestere rosso RAL 3000. Dim. cassetta mm H 650 x 650 x 180 per tubazione lunghezza 20 metri con ruota diametro mm 535; - Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata; - Lancia a effetti multipli Starjet - ugello Ø8 - K28 - Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone; - Cornice rossa coprifilo per cassette da incasso (690x690 mm)	8,00		
	SOMMANO	8,00		
	A R I P O R T A R E	8,00		347'864,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	8,00		347'864,10
	SOMMANO N	8,00	576,05	4'608,40
205 / 205 M.AP.052	<p>Fornitura e posa di collari antifluco AF COLLAR, costituiti da un elemento in acciaio inox di forma circolare contenente il materiale intumescente "Firefill", per la protezione fino a EI 240 di attraversamenti di tubi combustibili standard e silenti, tubi multistrato singoli o in fascio, fasci di corrugati con cavi elettrici e tubi incombustibili con isolamento elastomerico a parete e solaio e su supporto costituito da doppio pannello in lana di roccia AF PANEL e mattoncini antifluco AF BRICK. La dimensione, fino al diametro massimo di 630 mm, è definita in funzione della tipologia e della sezione dell'attraversamento.</p> <p>Certificazioni: - Classe EI 240 (UNI EN 1366-3) solaio rigido - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) parete sandwich - Classe EI 240 (UNI EN 1366-3) parete rigida - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) parete in Xlam - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) solaio in Xlam - Classe REI 120 (UNI EN 1365-2) controsoffitto in fibra - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) parete in cartongesso - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) controsoffitto a membrana - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) setto autoportante</p> <p>Campo di applicazione diretta - Fasci di cavi elettrici anche in tubazioni corrugate; - Tubazioni combustibili anche in batteria; - Tubazioni multistrato anche in fasci; - Tubazioni metalliche con isolamento; - Attraversamenti misti.</p> <p>Dati tecnici: - Diametro nominale Ø110 - Espansione libera: >20:1 - Temperatura di attivazione: ± 180°C Scarico piano +0.00</p>	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	154,34	154,34
206 / 206 M.AP.053	<p>Fornitura e posa di pannello semirigido in lana di roccia AF PANEL, trattato su entrambi i lati con prodotto ablativo AF SEAL T1, con densità nominale di 215 kg/m3, realizzato per la protezione al fuoco fino a EI 240 degli attraversamenti di impianti a parete e solaio. Il pannello può essere tagliato e sagomato con semplice "cutter" o seghetto da cantiere ed applicato con l'uso del sigillante antifluco AF SEAL W. Il sistema non necessita di rivestimenti superficiali aggiuntivi.</p> <p>Certificazioni: - Classe EI 240 (UNI EN 1366-3) solaio rigido; - Classe EI 240 (UNI EN 1366-3) parete rigida; - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) parete in cartongesso; - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) solaio in Xlam; - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) parete in Xlam; - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) setto autoportante; - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) parete sandwich; - Classe REI 120 (UNI EN 1365-2) controsoffitto in fibra; - Classe EI 120 (UNI EN 1366-3) controsoffitto a membrana; - Classe EI 180 (UNI EN 1336-4) giunti su parete rigida; - Classe EI 180 (UNI EN 1336-4) giunti su solaio rigido</p> <p>Campo di applicazione diretta: - Cavi su passerella e in tubazioni corrugate; - Blindosbarre; - Tubazioni combustibili; - Tubazioni multistrato; - Tubazioni metalliche coibentate e non; - Attraversamenti misti (serrande tagliafuoco incluse); - Attraversamenti di condotte; - Giunti di dilatazione.</p> <p>Dati tecnici: - Dimensioni: 1200x600x50 mm; - Densità pannello in lana: 150 kg/m3; - Peso specifico prodotto finito: 215 kg/m3; - Conducibilità termica: 0.036 W/mK; - Assorbimento acustico αS: 0.64. Passaggio tubazioni</p>	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		352'626,84

RIEPILOGO DEL COMPUTO METRICO ESTMATIVO GENERALE

Codice	Descrizione	Importo (EUR)	Inc. Lav.	Inc. Tot.
	LAVORI A MISURA			
01	OPERE ARCHITETTONICHE	1.146.504,16	45,13 %	45,13 %
01.01	- PONTEGGI ESTERNI	51.280,35	2,02 %	2,02 %
01.02	- PONTEGGI INTERNI	17.596,27	0,69 %	0,69 %
01.03	- SOTTOFONDI - PAVIMENTI E SCALE	287.068,39	11,30 %	11,30 %
01.04	- PARETI E CONTROSOFFITTI-PITTURAZIONI	106.100,39	4,18 %	4,18 %
01.05	- COPERTURA, LATTONERIE	199.595,96	7,86 %	7,86 %
01.06	- CAPPOTTO ESTERNO	176.901,54	6,96 %	6,96 %
01.07	- SERRAMENTI E FACCIATA	208.828,71	8,22 %	8,22 %
01.08	- OPERE ESTERNE	3.226,28	0,13 %	0,13 %
01.09	- ASSISTENZE AL CANTIERE	42.796,68	1,68 %	1,68 %
01.10	- IMPIANTO ASCENSORE E ASSISTENZE	53.109,59	2,09 %	2,09 %
02	OPERE STRUTTURALI	764.832,15	30,11 %	30,11 %
03	IMPIANTO ELETTRICO	276.105,46	10,87 %	10,87 %
04	IMPIANTO MECCANICO	352.815,39	13,89 %	13,89 %
	TOTALE LAVORI A MISURA	2.540.257,16	100,00 %	100,00 %
	TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.	1.935.064,16		
	COSTI DELLA SICUREZZA (SCS)	30.000,00		
	COSTO DELLA MANODOPERA NON SOGGETTO A RIB./AUM.	605.193,00		
	TOTALE COMPLESSIVO LAVORI	2.570.257,16		

TIRANO, settembre 2024