

# ALLEGATO "C"

**Comune di PAVIA**  
Provincia di PV

## STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE SOCIALE E ARCHITETTONICA DELL'AREA URBANA DELL'EX  
MONASTERO DI SAN DALMAZIO IN PAVIA  
**COMMITTENTE:** COMUNE DI PAVIA.  
**CANTIERE:** VIA LUIGI PORTA, PAVIA (PV)

PAVIA, 29/07/2022

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

  
(ARCHITETTO PASCALE MARIA TERESA)

*per presa visione*

**IL COMMITTENTE**

(DIRIGENTE DI SETTORE LATINI MARA)

**ARCHITETTO PASCALE MARIA TERESA**

VIA DI VITTORIO 22 A  
27010 SAN GENESIO ED UNITI (PV)  
Tel.: \$EMPTY\_CSP\_09\$ - Fax: \$EMPTY\_CSP\_10\$  
E-Mail: archmtpascale@gmail.com

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Per le incastellature superiori a 4,00 m di altezza, fermo restando il prezzo del nolo del ponteggio tubolare in piano, la parte eccedente andrà valutata con i relativi articoli del prezzo. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					2'200,00		
	SOMMANO m2					2'200,00	15,57	34'254,00
2 NC.10.350.0 030.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per 6 mesi					13'200,00		
	SOMMANO m2					13'200,00	0,68	8'976,00
3 NC.10.350.0 030.a	Nolo ponteggio tubolare in piano, realizzato con incastellature, travature, elementi di ripartizione. Compresi: i trasporti, il montaggio e lo smontaggio; i parapetti, le tavole fermapiede, tutti gli accorgimenti idonei a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica. Per le incastellature superiori a 4,00 m di altezza, fermo restando il prezzo del nolo del ponteggio tubolare in piano, la parte eccedente andrà valutata con i relativi articoli del prezzo. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge. Misurazione in pianta: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					426,80		
	SOMMANO m2					426,80	15,57	6'645,28
4 NC.10.350.0 030.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					426,80		
	SOMMANO m2					426,80	0,68	290,22
5 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio							
	<b>A RIPORTARE</b>							50'165,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							50'165,50
	e smontaggio					2'200,00		
	SOMMANO m2					2'200,00	5,68	12'496,00
6 NC.10.350.0 040.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per 6 mesi					13'200,00		
	SOMMANO m2					13'200,00	0,58	7'656,00
7 NC.10.350.0 050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					235,30		
	SOMMANO m2					235,30	7,94	1'868,28
8 NC.10.350.0 050.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione per 6 mesi					1'411,80		
	SOMMANO m2					1'411,80	1,19	1'680,04
9 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.					5'370,00		
	SOMMANO m2					5'370,00	2,53	13'586,10
10 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					426,80		
	SOMMANO m2					426,80	5,68	2'424,22
11 NC.10.350.0 040.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					426,80		
	SOMMANO m2					426,80	0,58	247,54
12 NC.10.350.0 050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo:							
	<b>A RIPORTARE</b>							90'123,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							90'123,68
	per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					82,08		
	SOMMANO m2					82,08	7,94	651,72
13 NC.10.350.0 050.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					82,08		
	SOMMANO m2					82,08	1,19	97,68
14 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.					853,60		
	SOMMANO m2					853,60	2,53	2'159,61
15 NC.10.450.0 050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m <sup>2</sup> , colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00					140,00		
	SOMMANO m					140,00	9,01	1'261,40
16 NC.10.500.0 100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	164,37	328,74
17 NC.10.500.0 100.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	18,00			2,000	36,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					36,00		94'622,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					36,00		94'622,83
	SOMMANO cadauno					36,00	113,38	4'081,68
18 NC.10.500.0 200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	382,88	1'148,64
19 NC.10.500.0 200.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	18,00			3,000	54,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	100,12	5'406,48
20 N.P. 1	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - di tipo automontante braccio 40 m - altezza 23 m					9,00		
	SOMMANO cad*mesi					9,00	4'900,00	44'100,00
21 ME.08.010.0 010	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffrazione, in contenitore metallico, in grado di gestire contemporaneamente apparati elettronici del tipo cablato o via radio (senza fili) da 8 zone espandibili fino a 32 tramite concentratori (opzionali). Collegabile via bus con concentratore remoto (max n.7) fino ad una distanza massima di 1500 metri. Dotata di n.16 ingressi per il collegamento diretto di sensori inerziali senza l'ausilio di interfacce. Comandata da tastiera con display a LCD dotata di tasto help per informazioni in linea, fino ad un max di 8 tastiere/lettori (non inclusa). Possibile gestione fino a 4 sistemi indipendenti (aree) ciascuno con 2 inserimenti di tipo parziale. Uscite preconfigurate per sirena esterna, interna e lampeggiante. Espansioni ad innesto ingressi e uscite. Massimo 50 utenti. Comandabili massimo 128 uscite.							
	<b>A RIPORTARE</b>							149'359,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							149'359,63
	Combinatore telefonico PSTN ad innesto incluso. Invio eventi in formato digitale. Possibilità di invio agli utenti finali di messaggi SMS o vocali tramite modulo GSM (non incluso). Programmazione, tramite computer, remota oppure locale utilizzando la porta USB integrata. Conforme norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	544,43	544,43
22 1E.08.030.00 10.c	Rivelatore intelligente ad infrarossi passivi con protezione volumetrica. Nelle seguenti tipologie: - portata di 16 metri e 9 tende integrali con circuito antimascheramento di quarta generazione. Segnalazione automatica di tutti i tentativi di mascheramento, grazie a quattro segnali a frequenze diverse che potreggono il sensore, la finestra e le parti interne. Dotato di tecnologia a specchio 3Brid che conferisce eccezionale stabilità di segnale lungo tutta la portata ed esclusiva analisi del segnale 5D per una elevata immunità ai falsi allarmi. Elaborazione del segnale con analisi vettoriale (VE) multidimensionale. Dotato di elettronica ad innesto, con ottica sigillata. Completa protezione antistrisciamento. Messa a fuoco automatica con sensibilità costante per tutto il campo di copertura. Nessuna regolazione necessaria per diverse altezze di montaggio. Conforme norme EN50131-2-2 Livello di Sicurezza 3 Classe Ambientale II.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	169,25	169,25
23 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	128,94	515,76
24 NC.10.500.0 500.a	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo, compresa la posa e la rimozione a fine lavori: superficie fino a 5 dm <sup>2</sup> - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		150'589,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,00		150'589,07
	SOMMANO cadauno					5,00	7,37	36,85
25 NC.10.500.0 500.b	superficie fino a 5 dm <sup>2</sup> - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	0,18	16,20
26 NC.30.300.0 020.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto zavorrato di qualsiasi tipo e dimensione, da mantenere per tutto il periodo necessario, indipendentemente dalla durata delle operazioni e da rimuovere a fine dell'utilizzo in aree adiacenti a quelle di cantiere (al di fuori di dette aree) sulla base di specifiche necessità, quando non siano già compresi nel Capitolato Speciale, individuate e ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori o dal Coordinatore della Sicurezza: per il primo segnale mobile					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27,90	27,90
27 NC.30.300.0 020.b	per ogni segnale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14,41	28,82
28 ME.08.040.0 020.a	Sirena per esterni, nelle tipologie: autoalimentata piezoelettrica senza lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	111,64	223,28
29 ME.08.060.0 025.a	Alimentatori in contenitore metallico, tensione in uscita 1,8 V, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: 0,7 A tensione di uscita 27,6 V					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	156,87	156,87
30 ME.08.060.0 030.b	Batterie per centrali e sirene, nelle tipologie: 9 V, 0,5 Ah					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	23,72	94,88
31 SR5099b	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g, costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali							
	<b>A RIPORTARE</b>							151'173,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							151'173,87
	richiudibili Previsti 6 uomini giorno per 19 mesi	6,00			19,000	114,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	1,08	123,12
32 SR5114	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB, costo di utilizzo mensile Previsti 6 uomini giorno per 19 mesi	6,00			19,000	114,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	1,57	178,98
33 SR5117b	Inseri auricolari monouso in resina poliuretanic, conforme alla norma UNI EN 352-2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inserti con cordicella, valutati a coppia Previsti 6 uomini giorno per 19 mesi 1 paio al giorno	6,00	20,00		19,000	2'280,00		
	SOMMANO cadauno					2'280,00	0,41	934,80
34 SR5144a	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria): in cotone Previsti 6 uomini giorno per 19 mesi 1 paio al giorno	6,00	20,00		19,000	2'280,00		
	SOMMANO paio					2'280,00	0,49	1'117,20
35 SR5152a	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile: bassa Previsti 6 uomini giorno per 9 mesi	6,00			9,000	54,00		
	SOMMANO paio					54,00	7,98	430,92
36 SR5152b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche, costo di utilizzo mensile: alta Previsti 6 uomini giorno per 9 mesi	6,00			9,000	54,00		
	SOMMANO paio					54,00	8,63	466,02
	<b>A RIPORTARE</b>							154'424,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							154'424,91
37 SR5197b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	19,80	39,60
38 SIC.1	Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	86,00	516,00
39 SIC.2	Corso datore di lavoro come responsabile prevenzione e protezione 16 h; costo ad personam.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	463,30	463,30
40 SIC.3	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	60,54	605,40
41 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile.	1,00			19,000	19,00		
	SOMMANO cad.*mesi					19,00	26,45	502,55
42 01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese.	1,00			19,000	19,00		
	SOMMANO cad./mese					19,00	121,34	2'305,46
43 DEI.M01035. b	Operatore tecnico: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Redazione certificati di conformità impianto messa a terra e impianto di allarme	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO ora					16,00	48,40	774,40
44 MA.00.080.0 010	Tecnico abilitato Redazione PIMUS per ponteggi	1,00			12,000	12,00		
	SOMMANO ora					12,00	62,50	750,00
	<b>A RIPORTARE</b>							160'381,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							160'381,62
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							160'381,62
	<b>TOTALE euro</b>							160'381,62
	PAVIA, 29/07/2022							
	<p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>  							
	<b>A RIPORTARE</b>							