



**Regione
Lombardia**

PROGRAMMA REGIONALE A VALERE SUL FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
2021 - 2027

ASSE 2 - UN'EUROPA PIU' VERDE A BASSE EMISSIONI DI CARBONIO E IN TRANSIZIONE VERSO LA
DECARBONIZZAZIONE E LA RESILIENZA

Azione 2.1.1 - Sostegno a interventi di ristrutturazione e riqualificazione per l'efficientamento energetico di
strutture e impianti pubblici

SEED PA

Sostenibilità ed **E**fficienza **E**nergetica degli **E**difici Pubblici



COMUNE DI SILVANO PIETRA

PROVINCIA DI PAVIA

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

**RIQUALIFICAZIONE DELLA PALESTRA COMUNALE
VIA CIRCONVALLAZIONE 13**

A7

CRONOPROGRAMMA DI PROGETTO

PROGETTISTA:

Dott. Arch. Domenico Antonio Papalia
studio professionale in Via Roma 16, Mornico Losana PV
iscritto all'Ordine Architetti PPC della Provincia di Pavia n°688
PPL DNC 68H15 L872N
335 5317706 - nico@nicopapalia.it

www.nicopapalia.it



stampa formato A4

GIUGNO 2026



Comune di Silvano Pietra

Provincia di Pavia

RELAZIONE CRONOPROGRAMMA

OGGETTO: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PALESTRA
COMUNALE
REGIONE LOMBARDIA - Bando SEED PA

COMMITTENTE: Comune di Silvano Pietra

, 26/06/2026

Il Tecnico
(Arch. Domenico Antonio Papalia)

BANDO SEED PA
PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PALESTRA COMUNALE

Comune di Silvano Pietra

Provincia di Pavia

OGGETTO: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PALESTRA COMUNALE
REGIONE LOMBARDIA - Bando SEED PA

COMMITTENTE: Comune di Silvano Pietra

RELAZIONE

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione è stato redatto ai sensi dell'art. 30 dell'All. I.7 del D.lgs. 36/2023.

Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari **160** giorni naturali e consecutivi.

Andamento stagionale sfavorevole

Nel calcolo della durata delle attività, definita con riferimento ad una produttività di progetto ritenuta necessaria per la realizzazione dell'opera entro i termini indicati dalla Stazione Appaltante, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole, nonché della chiusura dei cantieri per festività.

Posta pari al 100% la produttività ottimale mensile è stato previsto che le variazioni dei singoli mesi possano oscillare fra 15% e 90% di detta produttività a seconda di tre possibili condizioni: Favorevoli, Normali e Sfavorevoli.

I valori considerati per le tre condizioni e per ogni mese sono riportate nella seguente tabella

Tabella Climatico Ambientale:

condizione	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	media
Favorevole	90	90	90	90	90	90	90	45	90	90	90	45	82.5
Normale	15	15	75	90	90	90	90	45	90	90	75	15	65
Sfavorevole	15	15	45	90	90	90	90	45	90	75	45	15	58.75

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole come percentuale media di riduzione sulle attività lavorative durante tutto l'arco dell'anno con aumento temporale analogo di ogni attività, indipendentemente dalla successione temporale.

In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione,

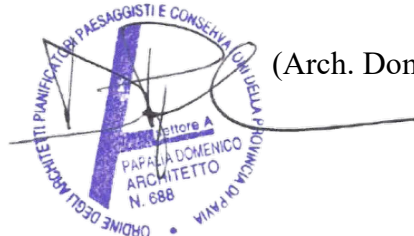
che nell'arco dell'anno avrà diversi tipi di incidenza sulla produttività che potranno essere di diminuzione o di aumento rispetto alla media considerata in fase di progetto.

Produzione mensile

Per poter attuare i lavori secondo quanto previsto dal cronoprogramma allegato si evince che l'impresa deve garantire, attraverso le risorse impegnate e la sua organizzazione, una produzione mensile media tale da poter realizzare una quantità di lavorazioni corrispondente ad un importo di euro 99'778,57 ed ad una produzione massima mensile corrispondente ad un importo di euro 252'069,00 .

L'impresa che dovrà eseguire i lavori deve considerare i dati innanzi espressi come condizione minima da dover soddisfare, nonostante che il programma esecutivo, che la stessa dovrà stilare prima dell'inizio dei lavori, possa portare a dati differenti da quelli desunti dall'allegato cronoprogramma.

, 26/06/2026



Il Tecnico
(Arch. Domenico Antonio Papalia)



Comune di Silvano Pietra

Provincia di Pavia

Cronoprogramma di PROGETTO

OGGETTO: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PALESTRA
COMUNALE
REGIONE LOMBARDIA - Bando SEED PA

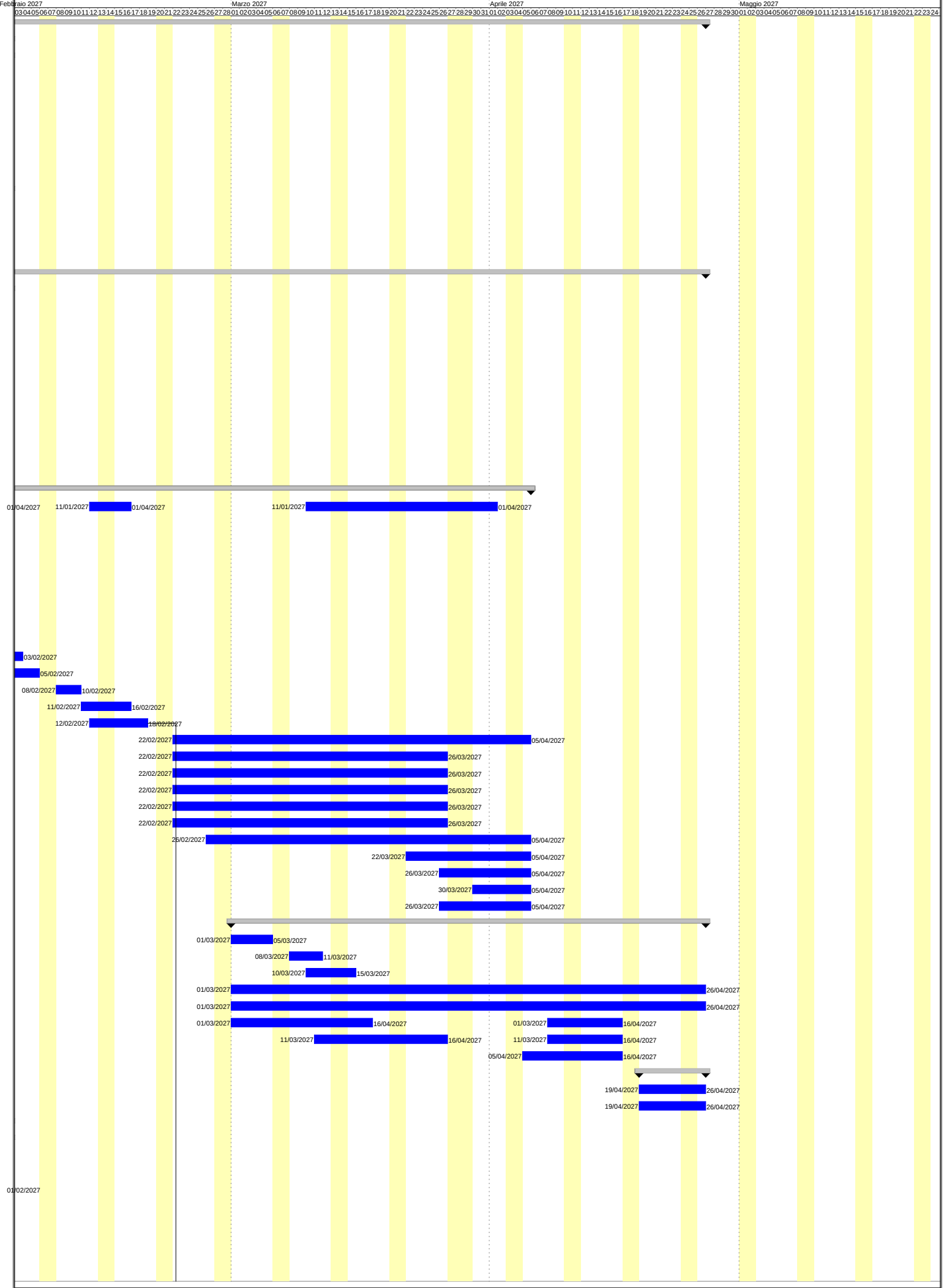
COMMITTENTE: Comune di Silvano Pietra

, 26/06/2026

Il Tecnico
(Arch. Domenico Antonio Papalia)

BANDO SEED PA
PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PALESTRA COMUNALE

ID	Nome attivita'	Durata	Importo	Novembre 2026	Dicembre 2026	Gennaio 2027	Febbr
				18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 01 02			
1	Lavori a MISURA	109 g	515'406,30				
2	USO SOSTENIBILE DEL SUOLO	30 g	54'804,76				
3	OPERE DA IMPRESA EDILE	18 g	45'987,37				
4	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo ... eseguita con mezzi meccanici se...	3 g	951,30	20/11/2026			
5	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for...	5 g	14'732,12	24/11/2026			
6	Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsie...	5 g	535,26	24/11/2026			
7	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili...	2 g	3'038,60	23/11/2026	24/11/2026		
8	Cigli per marciapiedi in opera compreso lo scavo e la s...	9 g	2'166,93	25/11/2026	07/12/2026		
9	Preparazione di piano di piano di posa per pavimentazione ...	3 g	7'852,92		07/12/2026	10/12/2026	
10	CALCESTRUZZO DRENANTE Fornitura e posa in opera di calces...	3 g	16'710,24		10/12/2026	14/12/2026	
11	OPERE DA GIARDINIERE	12 g	8'817,39				
12	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura con stesa meccanica: oltre 12 mc	3 g	875,12				
13	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, me...	3 g	670,44		15/12/2026	17/12/2026	
14	Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con prep...	4 g	1'049,32		16/12/2026	18/12/2026	
15	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura delle s...	4 g	6'222,51		21/12/2026	24/12/2026	
16	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PALESTRA - coibentazione	105 g	329'517,09				
17	OPERE DA IMPRESA EDILE	17 g	5'929,06				
18	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e...	3 g	1'187,80	24/11/2026	26/11/2026		
19	Preparazione di piano di piano di posa per pavimentazione ...	1 g	487,64	27/11/2026	27/11/2026		
20	Casseforme rette o cernite per getti di conglomerati c...	2 g	172,30		30/11/2026	01/12/2026	
21	Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/m ...	1 g	1'802,26		02/12/2026	02/12/2026	
22	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A. 18...	1 g	202,58		02/12/2026	02/12/2026	
23	Cordolo murario di naizo ad una testa, con funzione di ...	2 g	50,86		03/12/2026	04/12/2026	
24	Guaina bituminosa elastomerica da posarsi a caldo su cord...	2 g	27,35		07/12/2026	09/12/2026	
25	Nastro tagliamuro in EPDM accoppiato a due strisce in sch...	1 g	24,91		09/12/2026	09/12/2026	
26	Banchina (radice) in legno lamellare di larice ancorata, ...	2 g	73,46		10/12/2026	11/12/2026	
27	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntat...	3 g	1'263,40		11/12/2026	15/12/2026	
28	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntat...	3 g	636,50		15/12/2026	17/12/2026	
29	OPERE IN ALLUMINIO LATTONERIA E SCHERMATURE SOLARI	64 g	238'078,49				
30	Autogrù da: 30.000 kg: a freddo con operatore	30 g	8'667,60				
31	Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali e utili d'impresa pari al 28,70%	4 g	1'080,64				
32	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprenden ...	5 g	1'632,54				
33	COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ...	3 g	3'509,80				
34	COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ...	4 g	4'978,12				
35	COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ...	2 g	4'396,22				
36	COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ...	3 g	985,32				
37	COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ...	2 g	1'183,58				
38	COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ...	2 g	975,20				
39	COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ...	5 g	25'705,26				
40	COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ...	3 g	2'052,52				
41	COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ...	3 g	5'158,54				
42	Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in polio...	4 g	3'043,13				
43	OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni...	5 g	520,25				
44	Piattaforma aerea a compasso: altezza 15 m: a freddo con operatore	30 g	28'238,40				
45	FACCIATA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ...	25 g	21'200,20				
46	FACCIATA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ...	25 g	10'556,84				
47	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ...	25 g	6'338,42				
48	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ...	25 g	13'896,96				
49	FACCIATA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ...	25 g	8'224,72				
50	FACCIATA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ...	26 g	48'613,51				
51	FACCIATA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ...	10 g	1'220,70				
52	FACCIATA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ...	6 g	10'139,50				
53	FACCIATA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ...	5 g	623,02				
54	Frangisole in alluminio a lamelle orizzontali fisse, comp...	6 g	25'137,50				
55	OPERE DA CARTONGESSISTA STUCCATORE	40 g	74'374,31				
56	SINGOLA PARETE TAMPONAMENTO KNAUF Fornitura e posa in op...	5 g	1'876,75				
57	Rasatura di superfici per intonaci tradizionali, termici ...	4 g	2'971,77				
58	Finitura di intonaci con rasante alleggerito con filler m...	4 g	3'996,93				
59	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ...	40 g	2'133,24				
60	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ...	40 g	482,22				
61	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali ...	20 g	27'023,12				
62	Controparete realizzata con doppia lastra in gesso rive...	19 g	27'494,20				
63	Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, ...	10 g	8'396,08				
64	OPERE DA IMBIANCHINO	6 g	11'135,23				
65	Fondo trasparente tixotropico fissativo e isolante, antig...	6 g	2'402,91				
66	Integratura con idropittura di superfici a due mani a c...	6 g	8'732,32				
67	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PALESTRA - impianti meccanici	20 g	20'644,81				
68	OPERE DA IDRAULICO IMPIANTISTA	20 g	20'644,81				
69	POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA Fornitura e posa in opera di u...	9 g	0,00				
70	SISTEMA PER ADDOLCIMENTO Fornitura e posa in opera di addol...	14 g	4'001,56				
71	SCALDABAGNO A GAS Fornitura e posa in opera di scaldabagn...	12 g	4'172,08				
72	POMPA DI CIRCOLAZIONE Fornitura e posa in opera di pompa ...	8 g	1'517,58				
73	OPERA: Valvole, a comando manuale a leva di materiale mix...	8 g	1'458,08				
74	SERBATOIO INERZIALE CON FUNZIONE DI DISGIUNTORE Fornitura ...	6 g	1'588,90				
75	VASO DI ESPANSIONE Fornitura e posa in opera di vaso di e ...	6 g	163,33				
76	MISCELATORE TERMOSTATICO Fornitura e posa in opera di m...	8 g	771,93				





Comune di Silvano Pietra

Provincia di Pavia

Tabella Attività

OGGETTO: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PALESTRA
COMUNALE
REGIONE LOMBARDIA - Bando SEED PA

COMMITTENTE: Comune di Silvano Pietra

, 26/06/2026

Il Tecnico
(Arch. Domenico Antonio Papalia)

BANDO SEED PA
PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PALESTRA COMUNALE

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
Lavori a MISURA	515'406,30	98,198	18/11/2026	26/04/2027	109	160
* USO SOSTENIBILE DEL SUOLO	54'804,76	10,442	18/11/2026	31/12/2026	30	44
** OPERE DA IMPRESA EDILE	45'987,37	8,762	18/11/2026	14/12/2026	18	27
*** Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzz ... : eseguita con mezzi meccanici senza recupero dei masselli	951,30	0,181	18/11/2026	20/11/2026	3	3
*** Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... ato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale	14'732,12	2,807	18/11/2026	24/11/2026	5	7
*** Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi ... ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm	535,26	0,102	18/11/2026	24/11/2026	5	7
*** Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edil ... se da quelle di cui alla voce 17.01.06 (cod. CER 17.01.07)	3'038,60	0,579	23/11/2026	24/11/2026	2	2
*** Cigli per marciapiedi in opera compreso lo scavo e la sot ... compresso, sezione 10/12 x 25 cm: retti leggermente armati	2'166,93	0,413	25/11/2026	07/12/2026	9	13
*** Preparazione di piano di piano di posa per pavimentazione ... ione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm	7'852,92	1,496	07/12/2026	10/12/2026	3	4
*** CALCESTRUZZO DRENANTE Fornitura e posa in opera di calces ... on calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera	16'710,24	3,184	10/12/2026	14/12/2026	3	5
** OPERE DA GIARDINIERE	8'817,39	1,680	15/12/2026	31/12/2026	12	17
*** Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura con stesa meccanica: oltre 12 mc	875,12	0,167	15/12/2026	17/12/2026	3	3
*** Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, medi ... ili dalle macchine: per aiuole di superficie fino a 200 mq	670,44	0,128	16/12/2026	18/12/2026	3	3
*** Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con prep ... gazione, primo taglio incluso: per superfici fino a 300 mq	1'049,32	0,200	21/12/2026	24/12/2026	4	4
*** Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della s ... chia spp., koelreuteria spp., liriodendron spp., ulmus spp	6'222,51	1,186	28/12/2026	31/12/2026	4	4
* RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PALESTRA - coibentazione	329'517,09	62,782	24/11/2026	26/04/2027	105	154
** OPERE DA IMPRESA EDILE	5'929,06	1,130	24/11/2026	17/12/2026	17	24
*** Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e ... resa l'estrazione a bordo scavo: per profondità fino a 2 m	1'187,80	0,226	24/11/2026	26/11/2026	3	3
*** Preparazione di piano di piano di posa per pavimentazione ... ione del lavoro ad opera d'arte: per uno spessore di 20 cm	487,64	0,093	27/11/2026	27/11/2026	1	1
*** Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno	172,30	0,033	30/11/2026	01/12/2026	2	2
*** Pavimento industriale in calcestruzzo C 25/30 (Rck 30 N/m ... ntegrativa, dei seguenti spessori: 20 cm, traffico pesante	1'802,26	0,343	02/12/2026	02/12/2026	1	1
*** Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri A ... 18, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	202,58	0,039	02/12/2026	02/12/2026	1	1
*** Cordolo murario di rialzo ad una testa, con funzione di a ... uccessivo alla posa della trave, tramite malta tixotropica	50,86	0,010	03/12/2026	04/12/2026	2	2
*** Guaina bituminosa elastomerica da posarsi a caldo su cord ... truttura e l'adeguato accoppiamento con la parete in legno	27,35	0,005	07/12/2026	09/12/2026	2	3

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
*** Nastro tagliamuro in EPDM accoppiato a due strisce in sch ... erfettamente regolari: larghezza 250 mm per pareti esterne	24,91	0,005	09/12/2026	09/12/2026	1	1
*** Banchina (radice) in legno lamellare di larice ancorata, ... cui fornitura è da valutarsi a parte: sezione 80 x 100 mm	73,46	0,014	10/12/2026	11/12/2026	2	2
*** Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate ... o a tre strati: spessore totale del pannello pari a 100 mm	1'263,40	0,241	11/12/2026	15/12/2026	3	5
*** Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate ... o a tre strati: spessore totale del pannello pari a 100 mm	636,50	0,121	15/12/2026	17/12/2026	3	3
*** OPERE IN ALLUMINIO LATTONERIA E SCHERMATURE SOLARI	238'078,49	45,360	04/01/2027	05/04/2027	64	92
*** Autogrù da: 30.000 kg: a freddo con operatore	8'667,60	1,651	11/01/2027	01/04/2027	30	41
*** periodo 01	1'444,60	0,275	11/01/2027	15/01/2027	5	5
*** periodo 02	866,76	0,165	19/01/2027	21/01/2027	3	3
*** periodo 03	866,76	0,165	28/01/2027	01/02/2027	3	5
*** periodo 04	866,76	0,165	12/02/2027	16/02/2027	3	5
*** periodo 05	4'622,72	0,881	10/03/2027	01/04/2027	16	23
*** Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	1'080,64	0,206	04/01/2027	08/01/2027	4	5
*** Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprenden ... materiale leggero, con interposti strati a base bituminosa	1'632,54	0,311	07/01/2027	13/01/2027	5	7
*** COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ... a del 5% Fornitura e posa di listellatura di ventilazione	3'509,80	0,669	14/01/2027	18/01/2027	3	5
*** COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ... inima del 5% Fornitura e posa di tavolato grezzo di abete	4'978,12	0,948	15/01/2027	20/01/2027	4	6
*** COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ... tura e posa di canali in acciaio inox svl 1250 spess. 6/10	4'396,22	0,838	20/01/2027	21/01/2027	2	2
*** COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ... line di raccordo tra canala e copertura in alluminio 10/10	985,32	0,188	21/01/2027	25/01/2027	3	5
*** COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ... Fornitura e posa di traforato svl 250 in alluminio 10/10	1'183,58	0,226	25/01/2027	26/01/2027	2	2
*** COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ... saline di partenza per nastri aggraffati in allumnio 10/10	975,20	0,186	26/01/2027	27/01/2027	2	2
*** COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ... ra e posa di copertura in doppia aggraffatura in alluminio	25'705,26	4,898	28/01/2027	03/02/2027	5	7
*** COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ... co RAL 9010 Fornitura e posa di colmi ventilati manufatti	2'052,52	0,391	03/02/2027	05/02/2027	3	3
*** COPERTURA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIP ... line di raccordo tra copertura e cappellotto in all. Prefa	5'158,54	0,983	08/02/2027	10/02/2027	3	3

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
*** Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in polio ... o di idonea grammatura da pagarsi a parte, spessore 1,5 mm	3'043,13	0,580	11/02/2027	16/02/2027	4	6
*** OPERA: Strato di sottofondo, in ghiaia grossa/ciottoloni ... nteggiare a parte: spese di esercizio (RP.00.50.00.1030.d)	520,25	0,099	12/02/2027	18/02/2027	5	7
*** Piattaforma aerea a compasso: altezza 15 m: a freddo con operatore	28'238,40	5,380	22/02/2027	05/04/2027	30	43
*** FACCIAIA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ... ra registrabile con staffe regolabili con sporgenza mm 240	21'200,20	4,039	22/02/2027	26/03/2027	25	33
*** FACCIAIA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ... spess. 12/10, colore "blu piccione" tipo PREFALZ RAL 5014	10'556,84	2,011	22/02/2027	26/03/2027	25	33
*** Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... ron = 1 (EN 12086), densità media 40 kg/mc: spessore 40 mm	6'338,42	1,208	22/02/2027	26/03/2027	25	33
*** Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... edia 40 kg/mc: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	13'896,96	2,648	22/02/2027	26/03/2027	25	33
*** FACCIAIA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ... i a 1,01 m². Fornitura e posa di tavolato grezzo di abete	8'224,72	1,567	22/02/2027	26/03/2027	25	33
*** FACCIAIA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ... te tipo PREFA, colore "blu piccione" tipo PREFALZ RAL 5014	48'613,51	9,262	26/02/2027	05/04/2027	26	39
*** FACCIAIA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ... di alluminio aggraffate tipo PREFA, colore bianco RAL 9010	1'220,70	0,233	22/03/2027	05/04/2027	10	15
*** FACCIAIA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ... di staffaggi, colore "blu piccione" tipo PREFALZ RAL 5014	10'139,50	1,932	26/03/2027	05/04/2027	6	11
*** FACCIAIA VENTILATA IN LASTRE DI ALLUMINIO AGGRAFFATE TIPO ... spess. 12/10 completo di staffaggi, colore bianco RAL 9010	623,02	0,119	30/03/2027	05/04/2027	5	7
*** Frangisole in alluminio a lamelle orizzontali fisse, comp ... elle con larghezza da 30 cm e lunghezza telaio da: 1 ÷ 2 m	25'137,50	4,789	26/03/2027	05/04/2027	6	11
** OPERE DA CARTONGESSISTA STUCCATORE	74'374,31	14,170	01/03/2027	26/04/2027	40	57
*** SINGOLA PARETE TAMPONAMENTO KNAUF Fornitura e posa in op ... re di cemento fibrorinforzato tipo Knauf Aquapanel Outdoor	1'876,75	0,358	01/03/2027	05/03/2027	5	5
*** Rasatura di superfici per intonaci tradizionali, termici ... uroclasse A1, applicato a mano per spessore minimo di 3 mm	2'971,77	0,566	08/03/2027	11/03/2027	4	4
*** Finitura di intonaci con rasante alleggerito con filler m ... one al fuoco Euroclasse A1, per uno spessore medio di 3 mm	3'996,93	0,762	10/03/2027	15/03/2027	4	6
*** Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ... er ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m	2'133,24	0,406	01/03/2027	26/04/2027	40	57
*** Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per ... lutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m	482,22	0,092	01/03/2027	26/04/2027	40	57
*** Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali ... assorbimento acustico alfa w 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2	27'023,12	5,149	01/03/2027	16/04/2027	20	26

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
*** periodo 01	17'565,33	3,347	01/03/2027	17/03/2027	13	17
*** periodo 02	9'457,79	1,802	08/04/2027	16/04/2027	7	9
*** Controparete realizzata con doppia lastra in gesso rivest ... ani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa.	27'494,20	5,238	11/03/2027	16/04/2027	19	25
*** periodo 01	17'364,85	3,308	11/03/2027	26/03/2027	12	16
*** periodo 02	10'129,35	1,930	08/04/2027	16/04/2027	7	9
*** Lana di roccia in pannelli semirigidi senza rivestimento, ... ica lambdaD = 0,035 W/mK, densità 40 kg/mc: spessore 60 mm	8'396,08	1,600	05/04/2027	16/04/2027	10	12
** OPERE DA IMBIANCHINO	11'135,23	2,122	19/04/2027	26/04/2027	6	8
*** Fondo trasparente tixotropico fissativo e isolante, antig ... e con assorbimento elevato o irregolare, applicato a rullo	2'402,91	0,458	19/04/2027	26/04/2027	6	8
*** Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a c ... le stesse: su superfici interne: vinilacrilica traspirante	8'732,32	1,664	19/04/2027	26/04/2027	6	8
* RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PALESTRA - impianti meccanici	20'644,81	3,933	04/01/2027	01/02/2027	20	29
** OPERE DA IDRAULICO IMPIANTISTA	20'644,81	3,933	04/01/2027	01/02/2027	20	29
*** POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA Fornitura e posa in opera di u ... tteristiche ditta Aeremc mod. NRK0280°H°E°J°01 + accessori	0,00	0,000	04/01/2027	15/01/2027	9	12
*** SISTEMA PER ADDOLCIMENTO Fornitura posa in opera di addol ... uroacque AF/7000/VT54 + LINDO/CN 1.1/4" + BY-PASS AF7VT 1'	4'001,56	0,762	04/01/2027	22/01/2027	14	19
*** SCALDABAGNO A GAS Fornitura e posa in opera di scaldabagn ... per le caratteristiche ditta Mariani mod. SX 220 + AKIT22	4'172,08	0,795	15/01/2027	01/02/2027	12	18
*** POMPA DI CIRCOLAZIONE Fornitura e posa in opera di pompa ... er le caratteristiche ditta DAB mod. EVOPLUS B 60/220.40 M	1'517,58	0,289	15/01/2027	26/01/2027	8	12
*** OPERA: Valvola, a comando manuale a leva di materiale mix ... maniglia a leva di lega ferrosa acciaio generico LV Posa.	1'458,08	0,278	15/01/2027	26/01/2027	8	12
*** SERBATOIO INERZIALE CON FUNZIONE DI DISGIUNTORE Fornitura ... imento per le caratteristiche ditta ACV mod. TST P H/C 300	1'588,90	0,303	11/01/2027	18/01/2027	6	8
*** VASO DI ESPANSIONE Fornitura e posa in opera di vaso di e ... ferimento per le caratteristiche ditta CALEFFI art. 568018	163,33	0,031	11/01/2027	18/01/2027	6	8
*** MISCELATORE TERMOSTATICO Fornitura e posa in opera di mi ... ferimento per le caratteristiche ditta CALEFFI art. 523053	771,93	0,147	15/01/2027	26/01/2027	8	12
*** OPERA: Tubazione di lega ferrosa acciaio nero; geometria: ...] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: tubo senza saldatura LV Posa.	1'450,40	0,276	11/01/2027	22/01/2027	10	12
*** OPERA: Lastra di gomma elastomerica espansa a cellule chi ... ica espansa a cellule chiuse senza alogeni né pvc LV Posa.	1'954,00	0,372	11/01/2027	22/01/2027	10	12
*** OPERA: Lastra, di finitura di lega alluminio generico; ge ... entazione; impiego: condotto; spessore [mm] = 0,8 LV Posa.	686,61	0,131	11/01/2027	22/01/2027	10	12
*** VALVOLA DI RITEGNO A DISCO Fornitura e posa in opera di v ... riferimento per le caratteristiche ditta RBM art. R60Y009	364,10	0,069	15/01/2027	26/01/2027	8	12
*** OPERE DI COMPLETAMENTO Esecuzione con fornitura e posa in ... iatoi - realizzazione scarico per pompa di calore esterna	2'516,24	0,479	15/01/2027	01/02/2027	12	18

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA PALESTRA - impianto elettrico	110'439,64	21,042	22/02/2027	12/04/2027	35	50
** OPERE DA ELETTRICISTA	33'351,49	6,354	01/03/2027	07/04/2027	27	38
*** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QEG complet ... etichettatura, certificazione e targhetta identificativa.	10'428,95	1,987	01/03/2027	05/03/2027	5	5
*** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico AQ completo ... etichettatura, certificazione e targhetta identificativa.	2'590,81	0,494	01/03/2027	05/03/2027	5	5
*** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico AQR complet ... etichettatura, certificazione e targhetta identificativa.	284,38	0,054	01/03/2027	05/03/2027	5	5
*** Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QR completo ... etichettatura, certificazione e targhetta identificativa.	4'188,09	0,798	01/03/2027	05/03/2027	5	5
*** OPERA: Passerella di lega ferrosa acciaio generico; geome ... trosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione LV Posa.	1'790,25	0,341	05/03/2027	12/03/2027	6	8
*** OPERA: Passerella di plastica polivinilcloruro (PVC); geo ... rta con bordi rinforzati, fondo pieno o traforato LV Posa.	99,54	0,019	05/03/2027	12/03/2027	6	8
*** OPERA: Passerella di lega ferrosa acciaio zincato; geomet ... o: accessori di montaggio, accessori di fissaggio LV Posa.	814,00	0,155	05/03/2027	12/03/2027	6	8
*** OPERA: Coperchio di lega ferrosa acciaio zincato; larghez ... o; impiego: passerella portacavi; larghezza [mm] = 100 LV1	332,00	0,063	05/03/2027	12/03/2027	6	8
*** OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... 1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	47,20	0,009	12/03/2027	22/03/2027	7	11
*** OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... 1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	192,00	0,037	12/03/2027	22/03/2027	7	11
*** OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... 1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	844,00	0,161	12/03/2027	22/03/2027	7	11
*** OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... 1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	546,90	0,104	12/03/2027	22/03/2027	7	11
*** OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... 1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	1'082,80	0,206	12/03/2027	22/03/2027	7	11
*** OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... 1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	431,60	0,082	12/03/2027	22/03/2027	7	11
*** OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... 1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	454,00	0,086	12/03/2027	22/03/2027	7	11
*** OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: fl ... 1; n° poli [-] = 3P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.	562,00	0,107	12/03/2027	22/03/2027	7	11
*** OPERA: Cavo, BUS; geometria: twistato non schermato i ... o su tubazioni incassate, a vista, su canale e passerella.	376,50	0,072	12/03/2027	22/03/2027	7	11
*** OPERA: Pulsante, di chiamata campanello; tensione nominal ... zione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	163,08	0,031	19/03/2027	07/04/2027	13	20
*** OPERA: Presa; corrente nominale presa 1 [A] = 10 corren ... scatole murate SPECIFICHE TECNICHE: presa bipasso LV Posa.	69,18	0,013	19/03/2027	07/04/2027	13	20
*** OPERA: Derivazione d'impianto presa, bipasso; funzione: p ... zione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	642,20	0,122	19/03/2027	07/04/2027	13	20

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
*** OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, comandato; impi ... zione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	60,04	0,011	19/03/2027	07/04/2027	13	20
*** OPERA: Derivazione d'impianto punto luce, in parallelo; i ... zione; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	2'318,00	0,442	19/03/2027	07/04/2027	13	20
*** OPERA: Derivazione d'impianto alimentazione, diretta; fun ... ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	611,94	0,117	19/03/2027	07/04/2027	13	20
*** OPERA: Derivazione d'impianto alimentazione, diretta; fun ... ganci; assistenza per il trasporto dei materiali al piano.	254,74	0,049	19/03/2027	07/04/2027	13	20
*** OPERA: Attuatore, dimmer SCS; geometria: 4 uscite indipen ... cce, opere murarie per posa di tubi, ripristino di pareti.	409,78	0,078	19/03/2027	07/04/2027	13	20
*** OPERA: Attuatore, dimmer DALI; geometria: 8 uscite indipe ... cce, opere murarie per posa di tubi, ripristino di pareti.	339,63	0,065	19/03/2027	07/04/2027	13	20
*** OPERA: Punto di comando, carichi SCS; geometria: da incas ... 2 conduttori twistati per un totale di distanza [m] <= 10	255,90	0,049	19/03/2027	07/04/2027	13	20
*** OPERA: Punto di comando, web server; funzione: associazio ... 2 conduttori twistati per un totale di distanza [m] <= 10	568,77	0,108	19/03/2027	07/04/2027	13	20
*** OPERA: Alimentatore, scs bus; impiego: centralini da inca ... pareti, fornitura materiali per realizzazione opera.	286,33	0,055	19/03/2027	07/04/2027	13	20
*** OPERA: Rivelatore, a microonde; funzione: sensore; impie ... = 10,525 SPECIFICHE TECNICHE: per sistemi seriali LV Posa.	2'306,88	0,440	19/03/2027	07/04/2027	13	20
** OPERE DA ELETTRICISTA - ILLUMINAZIONE	14'553,95	2,773	01/04/2027	12/04/2027	8	12
*** OPERA: Corpo illuminante, led; funzione: illuminazione di ... sposto per inserimento modulo aggiuntivo LV Installazione.	2'857,47	0,544	01/04/2027	12/04/2027	8	12
*** Fornitura e posa in opera di Apparecchio stagno per insta ... uivalente. Caratteristiche tecniche come da scheda tecnica	535,44	0,102	01/04/2027	12/04/2027	8	12
*** Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminazione ti ... equivalente. Caratteristiche come da scheda tecnica	1'216,86	0,232	01/04/2027	12/04/2027	8	12
*** Fornitura e posa in opera di Panel led 60x60, 3800 lm tip ... uivalente. Caratteristiche tecniche come da scheda tecnica	1'618,82	0,308	01/04/2027	12/04/2027	8	12
*** Fornitura e posa in opera di Panel led 60x60, 5300 lm tip ... uivalente. Caratteristiche tecniche come da scheda tecnica	8'325,36	1,586	01/04/2027	12/04/2027	8	12
** OPERE DA ELETTRICISTA - FOTOVOLTAICO	62'534,20	11,914	22/02/2027	12/03/2027	15	19
*** OPERA: Impianto fotovoltaico; poteza complessiva per sing ... este AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti LV1	62'534,20	11,914	22/02/2027	12/03/2027	15	19
COSTI SICUREZZA (speciali)	9'456,28	1,802	18/11/2026	26/04/2027	109	160
* Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"	9'456,28	1,802	18/11/2026	26/04/2027	109	160
Data, 26/06/2026						
Tecnico Arch. Domenico Antonio Papalia						



Comune di Silvano Pietra

Provincia di Pavia

Tabella Date e Importi

OGGETTO: PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PALESTRA
COMUNALE
REGIONE LOMBARDIA - Bando SEED PA

COMMITTENTE: Comune di Silvano Pietra

, 26/06/2026

Il Tecnico
(Arch. Domenico Antonio Papalia)

BANDO SEED PA
PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PALESTRA COMUNALE

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
18/11/2026	3'457,33	3'457,33	0,659
19/11/2026	3'457,33	6'914,66	1,317
20/11/2026	3'457,33	10'371,99	1,976
23/11/2026	4'659,53	15'031,52	2,864
24/11/2026	5'055,46	20'086,98	3,827
25/11/2026	723,46	20'810,44	3,965
26/11/2026	723,46	21'533,90	4,103
27/11/2026	815,17	22'349,06	4,258
30/11/2026	413,68	22'762,74	4,337
01/12/2026	413,68	23'176,41	4,416
02/12/2026	2'332,37	25'508,78	4,860
03/12/2026	352,96	25'861,74	4,927
04/12/2026	352,96	26'214,69	4,995
07/12/2026	2'958,84	29'173,53	5,558
09/12/2026	2'742,98	31'916,52	6,081
10/12/2026	8'311,20	40'227,72	7,664
11/12/2026	6'114,70	46'342,42	8,829
14/12/2026	6'077,97	52'420,39	9,987
15/12/2026	1'011,76	53'432,15	10,180
16/12/2026	814,11	54'246,26	10,335
17/12/2026	814,11	55'060,37	10,490
18/12/2026	310,23	55'370,61	10,550
21/12/2026	349,08	55'719,69	10,616
22/12/2026	349,08	56'068,78	10,683
23/12/2026	349,08	56'417,86	10,749
24/12/2026	349,08	56'766,95	10,816
28/12/2026	1'642,38	58'409,33	11,128
29/12/2026	1'642,38	60'051,71	11,441
30/12/2026	1'642,38	61'694,09	11,754
31/12/2026	1'642,38	63'336,48	12,067
04/01/2027	642,74	63'979,22	12,190
05/01/2027	642,74	64'621,96	12,312
07/01/2027	969,25	65'591,21	12,497
08/01/2027	969,25	66'560,46	12,682
11/01/2027	1'689,15	68'249,60	13,003
12/01/2027	1'689,15	69'938,75	13,325
13/01/2027	1'689,15	71'627,90	13,647
14/01/2027	2'532,57	74'160,48	14,130
15/01/2027	4'848,42	79'008,90	15,053
18/01/2027	4'559,50	83'568,40	15,922
19/01/2027	3'386,45	86'954,86	16,567
20/01/2027	5'584,56	92'539,42	17,631
21/01/2027	4'668,47	97'207,89	18,521
22/01/2027	2'181,45	99'389,34	18,936
25/01/2027	2'078,31	101'467,65	19,332
26/01/2027	2'237,46	103'705,11	19,759
27/01/2027	1'131,71	104'836,83	19,974
28/01/2027	6'074,09	110'910,91	21,131
29/01/2027	6'074,09	116'985,00	22,289
01/02/2027	6'074,09	123'059,09	23,446
02/02/2027	5'227,81	128'286,89	24,442
03/02/2027	5'911,98	134'198,87	25,568
04/02/2027	770,93	134'969,80	25,715
05/02/2027	770,92	135'740,72	25,862
08/02/2027	1'806,27	137'546,99	26,206
09/02/2027	1'806,27	139'353,26	26,550
10/02/2027	1'806,26	141'159,53	26,895
11/02/2027	847,54	142'007,06	27,056
12/02/2027	1'240,51	143'247,57	27,292
15/02/2027	1'240,51	144'488,08	27,529
16/02/2027	1'240,51	145'728,58	27,765
17/02/2027	190,81	145'919,39	27,801
18/02/2027	190,80	146'110,19	27,838
19/02/2027	86,75	146'196,95	27,854

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
22/02/2027	7'605,67	153'802,62	29,303
23/02/2027	7'605,67	161'408,28	30,752
24/02/2027	7'605,67	169'013,95	32,202
25/02/2027	7'605,67	176'619,62	33,651
26/02/2027	9'475,42	186'095,03	35,456
01/03/2027	14'765,78	200'860,81	38,269
02/03/2027	14'765,78	215'626,59	41,082
03/03/2027	14'765,78	230'392,37	43,896
04/03/2027	14'765,78	245'158,15	46,709
05/03/2027	15'271,75	260'429,90	49,619
08/03/2027	12'140,89	272'570,79	51,932
09/03/2027	12'140,89	284'711,68	54,245
10/03/2027	13'429,04	298'140,73	56,804
11/03/2027	14'876,11	313'016,84	59,638
12/03/2027	14'781,32	327'798,16	62,454
15/03/2027	10'106,40	337'904,56	64,380
16/03/2027	9'107,17	347'011,73	66,115
17/03/2027	9'107,17	356'118,90	67,850
18/03/2027	7'755,99	363'874,89	69,328
19/03/2027	8'393,41	372'268,30	70,927
22/03/2027	8'515,50	380'783,80	72,549
23/03/2027	7'867,34	388'651,14	74,048
24/03/2027	7'867,34	396'518,48	75,547
25/03/2027	7'867,34	404'385,82	77,046
26/03/2027	13'746,84	418'132,66	79,665
30/03/2027	10'015,69	428'148,35	81,573
31/03/2027	10'015,69	438'164,04	83,482
01/04/2027	11'834,93	449'998,97	85,737
02/04/2027	11'546,01	461'544,98	87,936
05/04/2027	12'385,61	473'930,59	90,296
06/04/2027	3'448,41	477'379,00	90,953
07/04/2027	3'448,41	480'827,42	91,610
08/04/2027	5'609,16	486'436,57	92,679
09/04/2027	5'609,16	492'045,73	93,748
12/04/2027	5'609,15	497'654,88	94,816
13/04/2027	3'789,91	501'444,80	95,538
14/04/2027	3'789,91	505'234,71	96,260
15/04/2027	3'789,91	509'024,62	96,982
16/04/2027	3'789,91	512'814,53	97,705
19/04/2027	2'008,01	514'822,54	98,087
20/04/2027	2'008,01	516'830,56	98,470
21/04/2027	2'008,01	518'838,57	98,852
22/04/2027	2'008,01	520'846,58	99,235
23/04/2027	2'008,01	522'854,60	99,617
26/04/2027	2'008,02	524'862,62	100,000
Data, 26/06/2026			
Tecnico Arch. Domenico Antonio Papalia 