

*ALLEGATO*  
*N. 4.4*

Committente:  
Amm.ne Comunale

L'Impresa:

Progettista e D. L.  
Ing. Gaetana Pacella

BALVANO  
APRILE 2023

*Cronoprogramma*

Studio tecnico ing. Gaetana Pacella Via San Sebastiano 43 85050 Balvano (PZ) Tel. 0971/992077 N. C. F. FCLCTN81S60C942N P. IVA 01833530767

COMUNE DI BALVANO

*PROVINCIA DI POTENZA*

*PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO*

FUNZIONALIZZAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL  
COMPLESSO MONUMENTALE DEL CONVENTO DI  
SANT'ANTONIO

**Comune di Balvano**

**Provincia di Potenza**

# **Cronoprogramma di PROGETTO**

**OGGETTO:** Lavori di funzionalizzazione e valorizzazione del Convento di Sant'Antonio in Balvano

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale

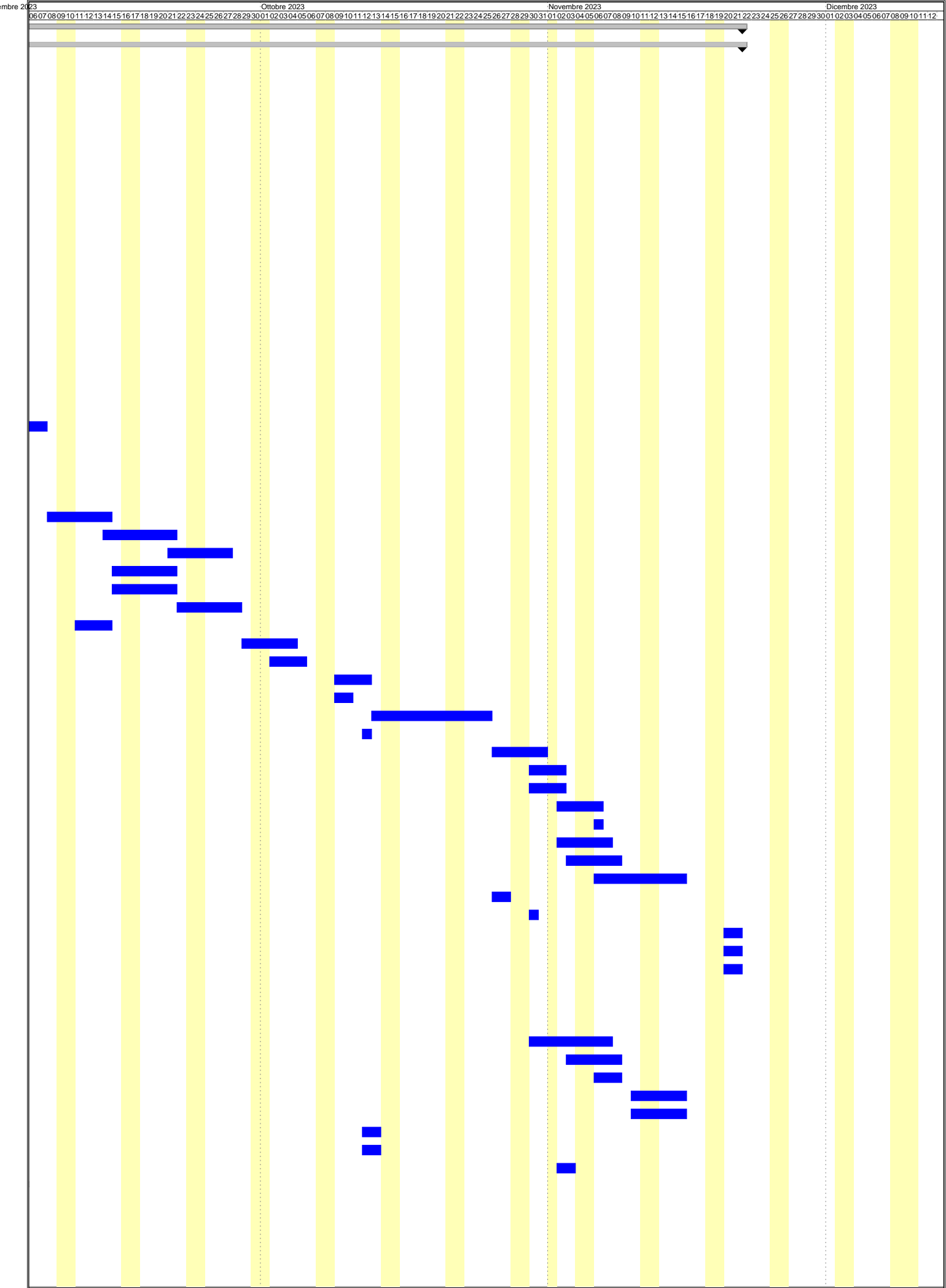
Balvano, 21/04/2023

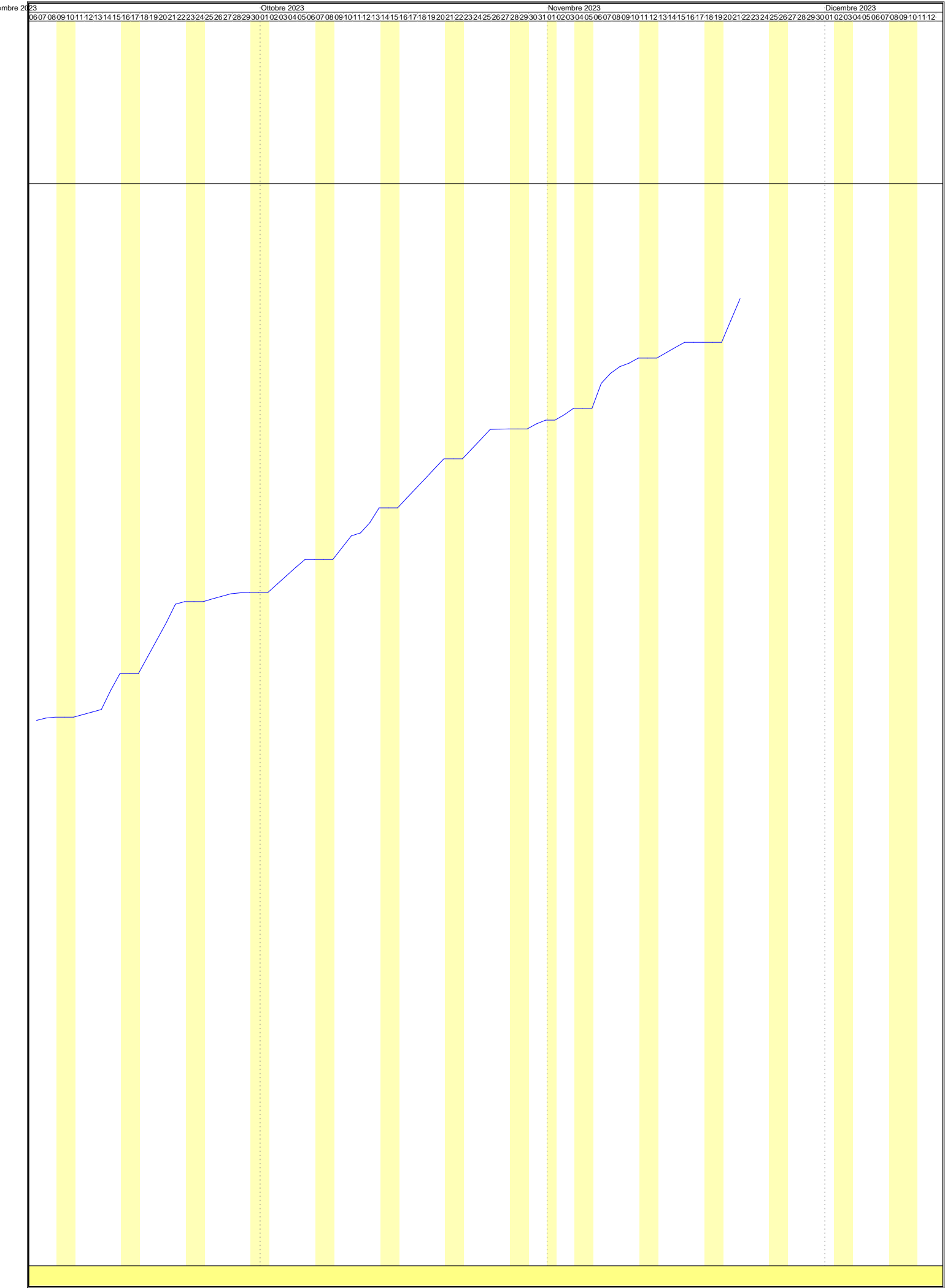
Il Tecnico  
(Ing. Gaetana Pacella)

---









**Comune di Balvano**

**Provincia di Potenza**

# Tabella Attività

**OGGETTO:** Lavori di funzionalizzazione e valorizzazione del Convento di Sant'Antonio in Balvano

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale

Balvano, 21/04/2023

Il Tecnico  
(Ing. Gaetana Pacella)

---

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
<b>Lavori a MISURA</b>	<b>328'631,93</b>	<b>100,000</b>	<b>03/07/2023</b>	<b>21/11/2023</b>	<b>100</b>	<b>142</b>
<b>* Lavori a misura</b>	<b>297'918,00</b>	<b>90,654</b>	<b>14/07/2023</b>	<b>21/11/2023</b>	<b>91</b>	<b>131</b>
* * Demolizione di manto di copertura, senza recupero di mate ... materiali di risulta:.. con coppi e copertura alla romana;	4'959,36	1,509	14/07/2023	24/07/2023	7	11
* * Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimen ... o a 01) per recupero dei materiali del manto di copertura;	2'124,36	0,646	14/07/2023	24/07/2023	7	11
* * Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'int ... odatura alla struttura sottostante: in legname di castagno	1'303,16	0,397	20/07/2023	24/07/2023	3	5
* * Realizzazione di isolamento termico della copertura a fal ... zzo unitario relativo allo spessore di 8cm e quello di 6cm	43'802,64	13,329	21/07/2023	02/08/2023	9	13
* * Fornitura e messa in opera di gancio ad S fermacoppo in a ... aggio meccanico dei coppi su falde con pendenze sostenute.	14'515,20	4,417	31/07/2023	03/08/2023	4	4
* * Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera ... uso ponteggi e impalcature con coppo e sottocoppo(embrici)	15'227,35	4,634	03/08/2023	16/08/2023	9	14
* * Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera ... uso ponteggi e impalcature con coppo e sottocoppo(embrici)	2'537,89	0,772	03/08/2023	16/08/2023	9	14
* * Sottocolmo ventilato realizzato con: saffa portalistello colmo in acciaio zincato dimensioni testa 50x40x20 mm e lunghezza 260 mm, fissata direttamente sulla struttura sottostante con chiodi, listello in legno di abete sezione 5x4 cm, nastro in alluminio plissettato, forato e verniciato, di colore rosso mattone, per la microventilazione del colmo, con due fasce in adesivo butilico di larghezza di 50 mm, sezione di uscita d'aria di 160cmq/m , larghezza 400 mm.	4'174,29	1,270	14/08/2023	17/08/2023	3	4
* * Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate ... il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm rame spessore 8/10	9'377,69	2,854	17/08/2023	22/08/2023	4	6
* * ACCESSORI PER LA PROTEZIONE CONTRO LA NIDIFICAZIONE - [B3 ... iato, spessore 5/10: - [B35076a] altezza 65 mm, per tegole	842,00	0,256	18/08/2023	22/08/2023	3	5
* * Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate ... 31 a 500 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	1'305,19	0,397	21/08/2023	22/08/2023	2	2
* * Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera c ... dare l'opera finita a regola d'arte in rame spessore 20/10	3'714,88	1,130	17/08/2023	22/08/2023	4	6
* * Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro on ... no diametro fino a 100 mm in rame (naturale) spessore 8/10	2'602,37	0,792	21/08/2023	22/08/2023	2	2
* * Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico per d ... lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in rame 10/10	1'483,13	0,451	21/08/2023	21/08/2023	1	1
* * Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda ... magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame	579,81	0,176	21/08/2023	21/08/2023	1	1
* * Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsia ... e del materiale di risulta: di murature in cemento armato;	910,80	0,277	24/08/2023	24/08/2023	1	1
* * Rimozione di zoccolini battiscopa: in piastrelle di gres ... asporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.	102,60	0,031	24/08/2023	24/08/2023	1	1
* * Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso ... arelle e intonaco, o rete metal lica, o pannelli in gesso;	145,62	0,044	24/08/2023	24/08/2023	1	1



ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* * Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico ch ... come alle premesse orizzontale esterno escluso ponteggio;	151,92	0,046	24/08/2023	30/08/2023	5	7
* * Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti d ... o in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 15;	4'503,60	1,370	24/08/2023	30/08/2023	5	7
* * Fornitura e posa in opera, su superfici verticali, di riv ... o attrezzature mobili per l'esecuzione delle lavorazioni.	3'003,15	0,914	04/09/2023	07/09/2023	4	4
* * Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello de ... ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2;	8'520,36	2,593	24/08/2023	01/09/2023	7	9
* * Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello de ... to di trattamento: per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;	2'890,03	0,879	28/08/2023	30/08/2023	3	3
* * Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello de ... to di trattamento: per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;	713,29	0,217	01/09/2023	04/09/2023	2	4
* * Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in ... ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2;	85,38	0,026	04/09/2023	05/09/2023	2	2
* * Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico ch ... come alle premesse orizzontale esterno escluso ponteggio;	1'690,60	0,514	08/09/2023	14/09/2023	5	7
* * Fornitura e posa in opera, su superfici verticali, di riv ... o attrezzature mobili per l'esecuzione delle lavorazioni.	33'420,38	10,170	14/09/2023	21/09/2023	6	8
* * Fornitura e posa in opera di malta da rasatura a tessitur ... o attrezzature mobili per l'esecuzione delle lavorazioni.	3'075,18	0,936	21/09/2023	27/09/2023	5	7
* * Fornitura e posa in opera di emulsione cremosa, a base di ... upporto; – riempimento delle cavità interne alla muratura;	394,38	0,120	15/09/2023	21/09/2023	5	7
* * Fornitura e posa in opera di emulsione cremosa, a base di ... atura. Sovrapprezzo per ogni cm di spessore della muratura	493,50	0,150	15/09/2023	21/09/2023	5	7
* * Fornitura e posa in opera di fondo silossanico pigmentato ... . Escluse le preparazioni preliminari. Esclusi i ponteggi.	1'356,76	0,413	22/09/2023	28/09/2023	5	7
* * Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in ... iore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	2'093,93	0,637	11/09/2023	14/09/2023	4	4
* * Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in PE a dop ... kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969. DN 110 mm	737,98	0,225	29/09/2023	04/10/2023	4	6
* * Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a ... agistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:	10'622,29	3,232	02/10/2023	05/10/2023	4	4
* * Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsia ... 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	4'018,41	1,223	09/10/2023	12/10/2023	4	4
* * Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione gara ... forme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25	6'040,80	1,838	09/10/2023	10/10/2023	2	2
* * Pavimentazione in cubetti di porfido, con faccia vista a ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: 6/8 cm	29'932,80	9,108	13/10/2023	25/10/2023	9	13
* * Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per re ... rfetta regola d'arte: testa bocciardata e faccia filo sega	769,73	0,234	12/10/2023	12/10/2023	1	1
* * Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello de ... ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2;	224,38	0,068	26/10/2023	31/10/2023	4	6
* * Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti ... non,						

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;	715,23	0,218	30/10/2023	02/11/2023	3	4
* * Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... olli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.	457,03	0,139	30/10/2023	02/11/2023	3	4
* * Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	499,67	0,152	02/11/2023	06/11/2023	3	5
* * Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghi ... ni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 47,00 kg	4'982,22	1,516	06/11/2023	06/11/2023	1	1
* * Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti ... non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;	905,96	0,276	02/11/2023	07/11/2023	4	6
* * Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione gara ... forme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25	2'067,72	0,629	03/11/2023	08/11/2023	4	6
* * Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scel ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm	9'450,86	2,876	06/11/2023	15/11/2023	8	10
* * Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti d ... lle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress	75,60	0,023	26/10/2023	27/10/2023	2	2
* * Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano der ... a mano con l'ausilio di compressore e martello demolitore.	362,21	0,110	30/10/2023	30/10/2023	1	1
* * Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con au ... mento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;	2'436,00	0,741	20/11/2023	21/11/2023	2	2
* * Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... le e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	5'048,96	1,536	20/11/2023	21/11/2023	2	2
* * Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03	7'372,29	2,243	20/11/2023	21/11/2023	2	2
* * Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tin ... cc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar.	3'492,87	1,063	10/08/2023	16/08/2023	4	7
* * Fornitura e posa in opera di malta da rasatura a tessitur ... o attrezzature mobili per l'esecuzione delle lavorazioni.	10'099,09	3,073	11/08/2023	21/08/2023	6	11
* * Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di ... zione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca	12'207,46	3,715	14/08/2023	21/08/2023	5	8
* * Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna ... i. Classe di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale di 300 mm	5'278,50	1,606	30/10/2023	07/11/2023	6	9
* * Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna ... i. Classe di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale di 250 mm	838,20	0,255	03/11/2023	08/11/2023	4	6
* * Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna ... i. Classe di rigidità 4 KN/ mq diametro nominale di 200 mm	1'069,01	0,325	06/11/2023	08/11/2023	3	3
* * Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... i, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 50x50x50	429,78	0,131	10/11/2023	15/11/2023	4	6
* * Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in g ... adrato con luce netta 500x500 e peso totale circa 53,00 kg	1'983,90	0,604	10/11/2023	15/11/2023	4	6
* * Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non car ... i, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40	605,99	0,184	12/10/2023	13/10/2023	2	2
* * Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in g ... adrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 40,00 kg	2'812,37	0,856	12/10/2023	13/10/2023	2	2

ATTIVITA'	PREVISTO		Inizio	Fine	GIORNI	
	euro	(%)			Lav.	Tot.
* * Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere ... meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;	279,89	0,085	02/11/2023	03/11/2023	2	2
<b>* Sicurezza</b>	<b>30'713,93</b>	<b>9,346</b>	<b>03/07/2023</b>	<b>23/08/2023</b>	<b>37</b>	<b>52</b>
* * Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna.	17'886,74	5,443	10/07/2023	12/07/2023	3	3
* * Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura ... sulta alla pubblica scarica.Valutato per mtero quadrato.	4'522,27	1,376	10/07/2023	11/07/2023	2	2
* * Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... iore a m 1,5: Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50	234,06	0,071	03/07/2023	03/07/2023	1	1
* * Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, c ... tramite valvola di non ritorno: Da 6 Kg classe 34 A 233 BC	76,65	0,023	03/07/2023	03/07/2023	1	1
* * IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi u ... me isolato da 16 mm. temporaneo per la durata del cantiere	34,37	0,010	03/07/2023	03/07/2023	1	1
* * Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... lo per il 1° mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	111,21	0,034	03/07/2023	03/07/2023	1	1
* * Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico ... uta in esercizio: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	299,68	0,091	03/07/2023	03/07/2023	1	1
* * Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	469,33	0,143	03/07/2023	03/07/2023	1	1
* * Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... ercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	1'263,56	0,384	03/07/2023	03/07/2023	1	1
* * Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di march ... ai sensi del DLgs 10-1997 Imbracatura con attacco dorsale	59,10	0,018	10/07/2023	22/08/2023	31	44
* * Linea vita strutturale da 45 m su pali h 50 di estremità ... portanti come da progetto strutturale. Linea vita da 45 m	2'456,41	0,747	17/08/2023	23/08/2023	5	7
* * Linea vita strutturale da 20 m su pali h 50 di estremità ... ortanti come da progetto strutturale. Linea vita da 20 m	1'637,08	0,498	17/08/2023	23/08/2023	5	7
* * Linea vita strutturale da 10 m su pali h 50 di estremità, ... ortanti come da progetto strutturale. Linea vita da 10 m	1'120,27	0,341	17/08/2023	23/08/2023	5	7
* * Punto di rinvio certificato secondo UNI EN 795 A1 ancorat ... a alta in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	543,20	0,165	17/08/2023	23/08/2023	5	7
Balvano, 21/04/2023						
<b>Tecnico</b> Ing. Gaetana Pacella						

**Comune di Balvano**

**Provincia di Potenza**

# Tabella Date e Importi

**OGGETTO:** Lavori di funzionalizzazione e valorizzazione del Convento di Sant'Antonio in Balvano

**COMMITTENTE:** Amministrazione comunale

Balvano, 21/04/2023

Il Tecnico  
(Ing. Gaetana Pacella)

---

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
03/07/2023	2'488,86	2'488,86	0,757
10/07/2023	8'225,29	10'714,15	3,260
11/07/2023	8'225,29	18'939,44	5,763
12/07/2023	5'964,16	24'903,60	7,578
13/07/2023	1,91	24'905,51	7,579
14/07/2023	1'013,87	25'919,37	7,887
17/07/2023	1'013,87	26'933,24	8,196
18/07/2023	1'013,87	27'947,11	8,504
19/07/2023	1'013,87	28'960,97	8,813
20/07/2023	1'448,25	30'409,23	9,253
21/07/2023	6'315,21	36'724,44	11,175
24/07/2023	6'315,22	43'039,66	13,097
25/07/2023	4'868,87	47'908,52	14,578
26/07/2023	4'868,87	52'777,39	16,060
27/07/2023	4'868,87	57'646,26	17,541
28/07/2023	4'868,87	62'515,12	19,023
31/07/2023	8'497,67	71'012,79	21,609
01/08/2023	8'497,67	79'510,46	24,194
02/08/2023	8'497,67	88'008,12	26,780
03/08/2023	5'604,62	93'612,75	28,486
04/08/2023	1'975,82	95'588,57	29,087
07/08/2023	1'975,82	97'564,39	29,688
08/08/2023	1'975,82	99'540,21	30,289
09/08/2023	1'975,82	101'516,04	30,890
10/08/2023	2'849,04	104'365,07	31,757
11/08/2023	4'532,22	108'897,30	33,137
14/08/2023	8'365,14	117'262,44	35,682
16/08/2023	8'365,15	125'627,59	38,227
17/08/2023	9'942,55	135'570,14	41,253
18/08/2023	8'831,78	144'401,92	43,940
21/08/2023	12'848,49	157'250,41	47,850
22/08/2023	6'660,88	163'911,29	49,877
23/08/2023	1'151,39	165'062,68	50,227
24/08/2023	3'307,32	168'370,00	51,234
25/08/2023	2'148,30	170'518,30	51,887
28/08/2023	3'111,64	173'629,94	52,834
29/08/2023	3'111,64	176'741,58	53,781
30/08/2023	3'111,63	179'853,22	54,728
31/08/2023	1'217,19	181'070,41	55,098
01/09/2023	1'573,84	182'644,25	55,577
04/09/2023	1'150,13	183'794,38	55,927
05/09/2023	793,48	184'587,85	56,169
06/09/2023	750,79	185'338,64	56,397
07/09/2023	750,79	186'089,43	56,625
08/09/2023	338,12	186'427,55	56,728
11/09/2023	861,60	187'289,15	56,991
12/09/2023	861,60	188'150,75	57,253
13/09/2023	861,60	189'012,36	57,515
14/09/2023	6'431,66	195'444,02	59,472
15/09/2023	5'747,64	201'191,66	61,221
18/09/2023	5'747,64	206'939,30	62,970
19/09/2023	5'747,64	212'686,94	64,719
20/09/2023	5'747,64	218'434,58	66,468
21/09/2023	6'362,68	224'797,25	68,404
22/09/2023	886,39	225'683,64	68,674
25/09/2023	886,39	226'570,03	68,943
26/09/2023	886,39	227'456,42	69,213
27/09/2023	886,39	228'342,81	69,483
28/09/2023	271,35	228'614,16	69,565
29/09/2023	184,49	228'798,65	69,622
02/10/2023	2'840,07	231'638,72	70,486
03/10/2023	2'840,07	234'478,79	71,350
04/10/2023	2'840,06	237'318,85	72,214

DATA	IMPORTI PREVISTI		
	Parziale euro	Progressivo euro	(%)
05/10/2023	2'655,57	239'974,42	73,022
09/10/2023	4'025,00	243'999,43	74,247
10/10/2023	4'025,00	248'024,43	75,472
11/10/2023	1'004,60	249'029,03	75,777
12/10/2023	3'483,51	252'512,54	76,837
13/10/2023	5'035,06	257'547,60	78,370
16/10/2023	3'325,87	260'873,46	79,382
17/10/2023	3'325,87	264'199,33	80,394
18/10/2023	3'325,87	267'525,20	81,406
19/10/2023	3'325,87	270'851,06	82,418
20/10/2023	3'325,87	274'176,93	83,430
23/10/2023	3'325,87	277'502,80	84,442
24/10/2023	3'325,87	280'828,66	85,454
25/10/2023	3'325,87	284'154,53	86,466
26/10/2023	93,90	284'248,43	86,494
27/10/2023	93,90	284'342,32	86,523
30/10/2023	1'688,81	286'031,13	87,037
31/10/2023	1'326,60	287'357,74	87,441
02/11/2023	1'803,49	289'161,23	87,989
03/11/2023	2'139,23	291'300,46	88,640
06/11/2023	8'519,19	299'819,65	91,233
07/11/2023	3'370,41	303'190,06	92,258
08/11/2023	2'264,18	305'454,24	92,947
09/11/2023	1'181,36	306'635,60	93,307
10/11/2023	1'784,78	308'420,38	93,850
13/11/2023	1'784,78	310'205,16	94,393
14/11/2023	1'784,78	311'989,93	94,936
15/11/2023	1'784,79	313'774,72	95,479
20/11/2023	7'428,62	321'203,35	97,740
21/11/2023	7'428,62	328'631,97	100,000
Balvano, 21/04/2023			
<b>Tecnico</b> Ing. Gaetana Pacella			